RYAN® By Jacobsen

524780-DE (revA)

Safety & Operation Manual
Bedienungs- und Sicherheitshandbuch

RYAN® *JR Sodcutter*

Modelle:

544844D JR. SODCUTTER, BRIGGS & STRATTON 305 mm
544845D JR. SODCUTTER, BRIGGS & STRATTON 457 mm
544944A JR. SODCUTTER, HONDA 305 cm
544945A JR. SODCUTTER, HONDA 457 cm

WARNING: If incorrectly used this machine can cause severe injury. Those who use and maintain this machine should be trained in its proper use, warned of its dangers and should read the entire manual before attempting to set up, operate, adjust or service the machine.

ACHTUNG: Wenn diese Maschine nicht ordnungsgemäß verwendet wird, können ernsthafte Verletzungen verursacht werden. Personen, die diese Maschine verwenden und warten, müssen in ihrer richtigen Verwendung ausgebildet sein, auf die Gefahren aufmerksam gemacht worden sein und die Anleitung ganz gelesen haben, bevor sie versuchen, die Maschine aufzustellen, zu bedienen, einzustellen oder zu warten.

GB English DE German

RJ 100 / 032003

© 2003, Ransomes Jacobsen Limited. All Rights Reserved
© 2003, Ransomes Jacobsen Limited. Alle Rechte vorbehalten.

IMPORTANT MESSAGE

Thank you for purchasing this Ryan product. You have purchased a world class product, one of the best designed and built anywhere.

This machine comes with an Operation and Safety Manual and a separate Parts and Maintenance Manual. The useful life and good service you receive from this machine depends to a large extent on how well you read and understand these manuals. Treat your machine properly, lubricate and adjust it as instructed, and it will give you many years of reliable service.

Your safe use of this Ryan product is one of our prime design objectives. Many safety features are built in, but we also rely on your good sense and care to achieve accident-free operation. For best protection, study the manual thoroughly. Learn the proper operation of all controls. Observe all safety precautions. Follow all instructions and warnings completely. Do not remove or defeat any safety features. Make sure those who operate this machine are as well informed and careful in its use as you are.

See a Ryan dealer for any service or parts needed. Ryan service ensures that you continue to receive the best results possible from Ryan's products. You can trust Ryan replacement parts because they are manufactured with the same high precision and quality as the original parts.

Ryan designs and builds its equipment to serve many years in a safe and productive manner. For longest life, use this machine only as directed in the manual, keep it in good repair and follow safety warnings and instructions. You'll always be glad you did.

Textron Golf, Turf & Specialty Products
One Bob Cat Lane
Johnson Creek, WI 53038-0469

TABLE OF CONTENTS **PAGE**

SAFETY 2
LABELS 3
EQUIPMENT IDENTIFICATION 5
ADJUSTMENTS: 5
EQUIPMENT IDENTIFICATION NUMBERS 5
GENERAL INFORMATION 5
OPERATION 5
SPECIFICATIONS 5
SERIAL NUMBER AND MODEL NUMBER PLATE 6
SET-UP 6
CONTROLS 10
OPERATION 11
STARTING ENGINE 12
MOVING OF UNIT 12
ADJUSTING OPERATOR PRESENCE CONTROL 12
ADJUSTING BLADE ANGLE 12
ADJUSTING DEPTH OF CUT 12
BLADE ANGLE (PITCH) 13
CUTTING SOD 13
STORAGE INSTRUCTIONS 13
DAILY STORAGE 13
TRANSPORTING UNIT 13
PRODUCTS WARRANTY 14

SAFETY

NOTICE !!!

Unauthorized modifications may present **extreme** safety hazards to operators and bystanders and could also result in product damage.

Textron Golf, Turf & Specialty Products strongly warns against, rejects and disclaims any modifications, add-on accessories or product alterations that are not designed, developed, tested and approved by Textron Golf, Turf & Specialty Products Engineering Department. Any Textron Golf, Turf & Specialty Products product that is altered, modified or changed in any manner not specifically authorized after original manufacture–including the addition of "after-market" accessories or component parts not specifically approved by Textron Golf, Turf & Specialty Products–will result in the Textron Golf, Turf & Specialty Products Warranty being voided.

Any and all liability for personal injury and/or property damage caused by any unauthorized modifications, add-on accessories or products not approved by Textron Golf, Turf & Specialty Products will be considered the responsibility of the individual(s) or company designing and/or making such changes. Textron Golf, Turf & Specialty Products will vigorously pursue full indemnification and costs from any party responsible for such unauthorized post-manufacture modifications and/or accessories should personal injury and/or property damage result.

This symbol means:
ATTENTION!
BECOME ALERT!

Your safety and the safety of others is involved.

Signal word definitions:

The signal words below are used to identify levels of hazard seriousness. These words appear in this manual and on the safety labels attached to Textron Golf, Turf & Specialty Products machines. For your safety and the safety of others, read and follow the information given with these signal words and/or the symbol shown above.

⚠DANGER

DANGER indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **WILL** result in death or serious injury.

⚠WARNING

WARNING indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **COULD** result in death or serious injury.

⚠CAUTION

CAUTION indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **MAY** result in minor or moderate injury. It may also be used to alert against unsafe practices or property damage.

CAUTION

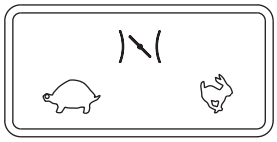
CAUTION used without the safety alert symbol indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **MAY** result in property damage.

MODEL NUMBER: This number appears on sales literature, technical manuals and price lists.

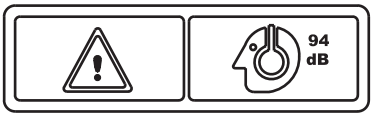
SERIAL NUMBER: This number appears only on your mower. It contains the model number followed consecutively by the serial number. Use this number when ordering parts or seeking warranty information.

LABELS

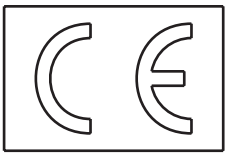
009034910
This decal instructs the operator to read and understand the Operation & Safety manual. To prevent injury, they must be familiar with the operation of this product and be fully aware of safe operating procedures.



524481
The throttle control decal uses the turtle to represent slower engine speeds, the rabbit represents faster engine speeds.



524538
This decal informs the operator that hearing protection should be worn if operating the Jr. Sodcutter for extended periods of time (longer than four hours).

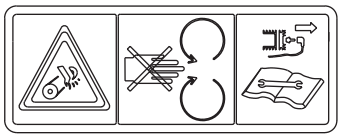


009039290
This decal indicates the unit is certified for use for the European community.

524541
The top symbol shows fingers or hands being cut or severed. **DO NOT** place hands or fingers under Jr. Sodcutter while operating the unit.

The middle symbol shows toes or feet being cut or severed. **DO NOT** place feet or toes under Jr. Sodcutter while operating the unit.

The lower symbol informs the operator and/or bystanders to keep a safe distance away from machinery. If you do not keep hands and feet a safe distance from the machinery, personal injury could occur.

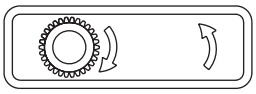


840697
The left symbol shows the possible result of working on the machinery with safety shields removed. Hands and fingers may become entangled in belts. **DO NOT** operate the unit without safety shields in place.

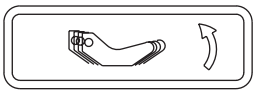
The middle symbol warns the operator and/or bystanders to keep hands out of moving components.

The right symbol instructs the operator to read the service section of the operators manual. Disable the engine (disconnect spark plug wire) before performing any service or maintenance on the unit.

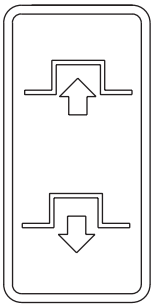
LABELS



524486
This decal shows the direction of lever movement used to engage the drive wheels of the Jr. Sodcutter. Movement in the opposite direction will stop the drive wheels.



524485
This decal shows the direction of lever movement used to engage the cutter blade of the Jr. Sodcutter. Movement in the opposite direction will stop the cutter blade.



524480
This decal shows the direction of lever movement used to engage the drive belt of the Jr. Sodcutter. Push the lever forward to engage the drive belt. Pull the lever rearward to disengage the drive belt.

SPECIFICATION

EQUIPMENT IDENTIFICATION

544844D	Jr. Sodcutter - 12 inch (305 mm)
544845D	Jr. Sodcutter - 18 inch (457 mm)
544944A	Jr. Sodcutter - 12 inch (305 mm)
544945A	Jr. Sodcutter - 18 inch (457 mm)

INDEX

Adjustments:

Blade angle	10
Blade, depth adjustment	10
Operator presence switch	10
EQUIPMENT IDENTIFICATION NUMBERS	
Serial Number and Model Number plate	4
GENERAL INFORMATION	
Inside Front Cover	
OPERATION	
Controls	8-9
Cutting sod	11
Daily maintenance checklist	9
Moving of unit	10
Ownership change	Inside Front Cover
Starting engine	10
Storage	11
Transporting unit	11
SET-UP	**4-8**
SPECIFICATIONS	
Pictorial decals	1-2
Sodcutter	3
Touch-up paint	3
Warranty	12-13

SPECIFICATIONS

MODELS: 544844D, 544845D

Engine	4 cycle 6 H.P. B&S Vanguard, Model 117432, Type 0530, Trim E1, 11.1 cu. in. (182 cc) w/recoil starter. Governor set at 3600 + 100 rpm, no load.
Noise Level	Sound pressure level -88 dB(A) (pressure based) Sound power level - 99 dB(A) (power based)
Vibration	Handlebar vibration level in z-axis 29.4 meters per second squared
Clutch	Spring loaded belt tightener type.
Reduction	Engine to blade 2.94:1 Engine to drive wheels 55.8:1
Wheels	Drive: 8 (203 mm) dia. w/knobby tread vulcanized to hub. Rear: 8 x 1.75 semi-pneumatic w/pre-packed ball bearings.
Drive	A section belt from engine to gear case, roller chain in gearcase to drive shaft and blade drive.
Gear Case	Lubrication: EP140 Gear Lube Capacity: 3 1/2 Pints (1.7L)
Cutting width	11 3/4 (298 mm)“ 18 (457 mm)
Blade speed	1225 oscillations/min. at 3600 rpm
Blade pitch	Hand lever adjustment, variable from 0 to 9 degrees
Weight	269 lb. (122.1 Kg) 327 lb. (148.5 Kg)
Dimensions	Width: 24 (600 mm) Height: 33 (838 mm) Length: 49 (1,244 mm) Wheelbase: 19 (483 mm)
Standards	Conforms to European Community (EC) standard 89/392 and amendments 91/ 368 and 93/44. CARB, EPA.

MODELS: 544944A, 544945A

Engine	4 cycle 5.5 H.P. Honda GX160 OHV, Model GX160-K1QX2 9.9 cu. in. (163 cc) w/recoil starter. Governor set at 3600 + 100 rpm, no load.
Noise Level	Sound pressure level -92 dB(A) (pressure based) Sound power level - 105 dB(A)“ (power based)
Vibration	Handlebar vibration level in z-axis 32.4 meters per second squared
Clutch	Spring loaded belt tightener type.
Reduction	Engine to blade 2.94:1 Engine to drive wheels 55.8:1
Wheels	Drive: 8 (203 mm) dia. w/knobby tread vulcanized to hub. Rear: 8 x 1.75 semi-pneumatic w/pre-packed ball bearings.
Drive	A section belt from engine to gear case, roller chain in gearcase to drive shaft and blade drive.
Gear Case	Lubrication: EP140 Gear Lube Capacity: 3 1/2 Pints (1.7L)
Cutting width	11 3/4 (298 mm)“ 18 (457 mm)
Blade speed	1225 oscillations/min. at 3600 rpm
Blade pitch	Hand lever adjustment, variable from 0 to 9 degrees
Weight	269 lb. (122.1 Kg) 327 lb. (148.5 Kg)
Dimensions	Width: 24 (600 mm) Height: 33 (838 mm) Length: 49 (1,244 mm) Wheelbase: 19 (483 mm)
Standards	Conforms to European Community“(EC) standard 89/392 and amendments 91/ 368 and 93/44. CARB, EPA.

TOUCH-UP PAINT

Ransomes Green 16 oz. (0.5L) spray can, order Part No. 838140
1 qt. (0.95L) can, order Part No. 838141

SET-UP

SERIAL NUMBER AND MODEL NUMBER PLATE

The serial number and model number plate on the Jr. Sodcutter is pictured below. The plate is located on top the gearcase to the rear of the unit, just in front of the handlebar mounting location.

FIGURE 1
1. Serial Number/Model Number Plate

SET-UP

- To prevent serious injury, ALWAYS wear eye protection and stand clear when cutting banding. Banding is under tension and may snap back when cut.
- NEVER disable the operator presence control by altering or modifying it in any way.
- The Sodcutter is very heavy, to prevent serious injury, use an adequate lifting device (i.e., hoist, fork lift, etc.) to remove from shipping pallet.

1. Remove and discard banding attaching Jr. Sodcutter to pallet.
2. Remove and discard reinforced tape securing handlebar and clutch control assembly to pallet.
3. Using an adequate lifting device, remove Jr. Sodcutter from shipping pallet.
4. Remove hardware bag and empty contents onto a surface where they will not be misplaced or lost.
5. Loosen, remove and retain hardware securing guard to side of unit. Remove guard to allow access to idler assembly and brake band components.
6. Slide adjustment end of brake band over the guard support rod as shown in Figure 2.
7. Insert one (1) cotter pin on each side of brake band, using the two (2) cotter pin holes shown in Figure 2. BE SURE the heads of the cotter pins are on the pulley side of the support rod to prevent interference between cotter pin and belt.

To prevent loss of gear lube from bottom hole in gear case, tip unit forward until lifting handle on front of unit is resting on the ground. groundground.

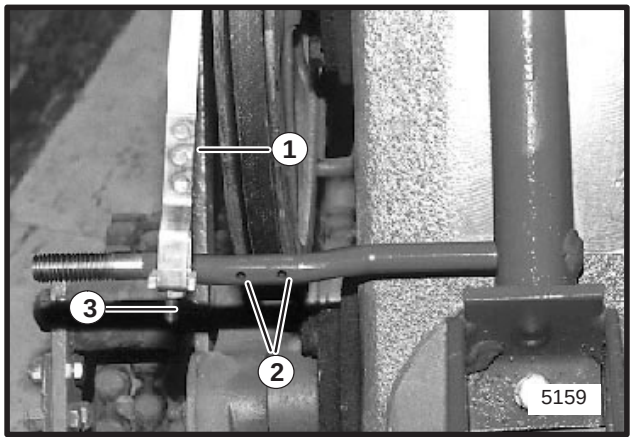


FIGURE 2
1. Brake Band
2. Cotter Pin Holes
3. Adjustment Screw

8. Remove and retain the upper two (2) screws and lockwashers from the rear of the gear case. Loosen the lower screw far enough to allow the handle bar to slide behind the screw and washer.
9. Apply Permatex gasket compound or an equivalent to the three screws (in step 9). Attach handlebar support to crankcase as shown in Figure 3 and attach the "L" bracket shown in Figure 4. BE SURE slotted side of "L" bracket is facing toward the large pulley (See Fig. 4).

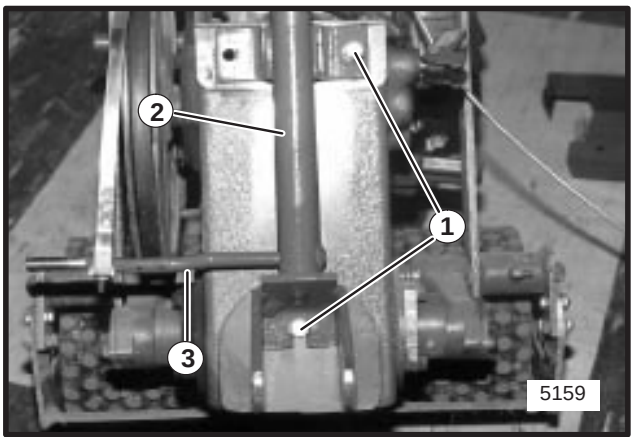


FIGURE 3
1. Crankcase Screws
2. Handlebar Support
3. Guard Support Rod

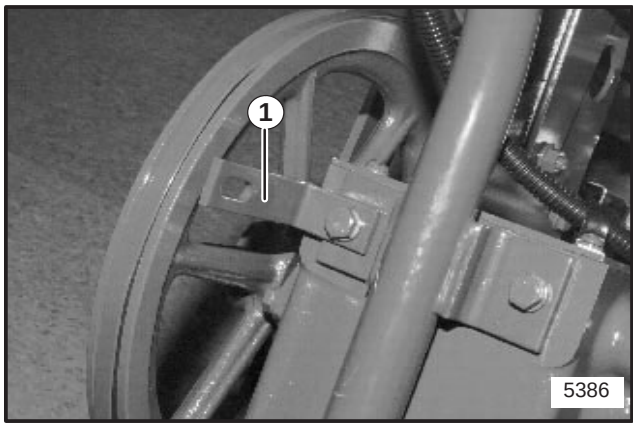


Figure 4
1. "L" Bracket

10. Connect clutch control rod to idler pulley assembly.

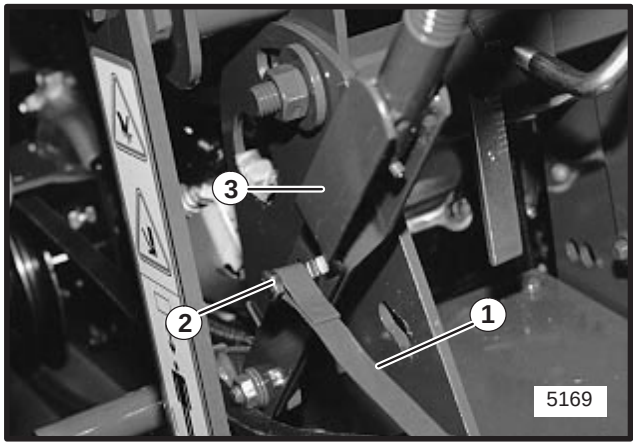


Figure 5
Briggs Engine Shown
1. Brake Band
2. 1/4-20 Screw
3. Clevis

11. Route convoluted tubing from control panel to the front of the engine and attach at three points shown in Figures 6 and 7 (for Honda engines route wiring and cable on the inside of the bracket). Secure

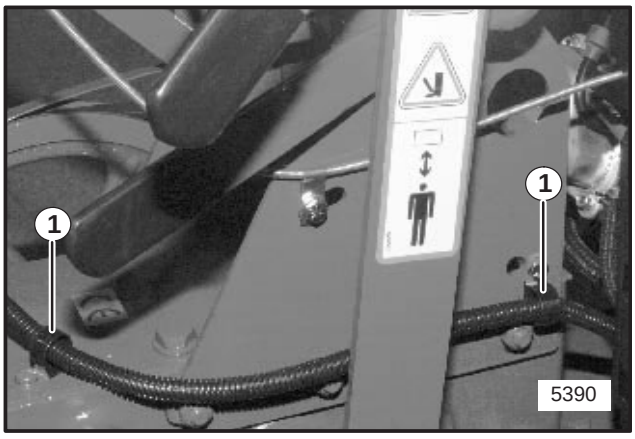


Figure 6
1. Tubing Clips

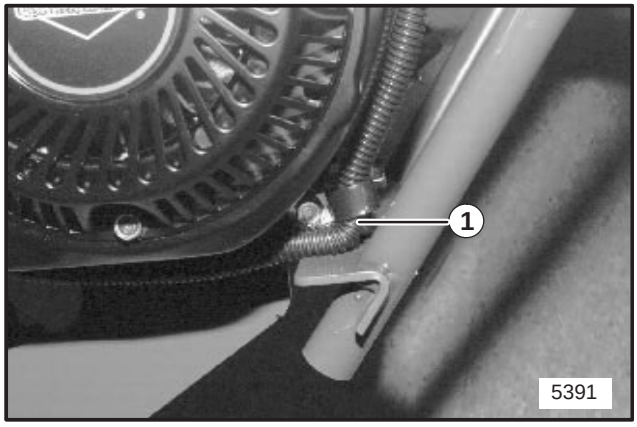


Figure 7
1. Tubing Clip

12. Connect red wire male connector from convoluted tubing harness to black female connector on front of engine. See Figure 8 and 9.

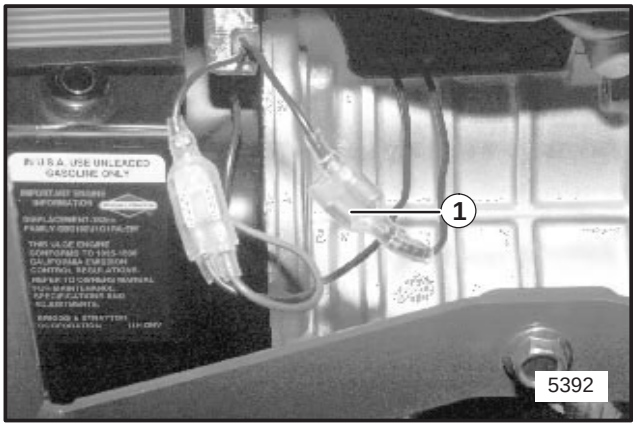


FIGURE Figure 8
1. Black Female Connector
Briggs Engine Shown

SET-UP

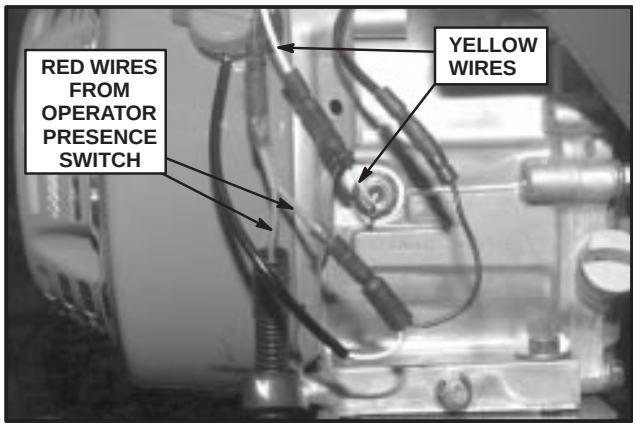


FIGURE 9
Honda Engine Shown

13. For Briggs engines loosen and remove two (2) 10mm screws securing throttle cover to engine. Pivot throttle cover forward to allow access to throttle. See Figure 10.

FIGURE 10
1. Throttle Cover on Briggs Engines

14. For Honda engines loosen and remove wing nut securing air cleaner cover. Remove cover and element to allow access to throttle. See Figure 11.

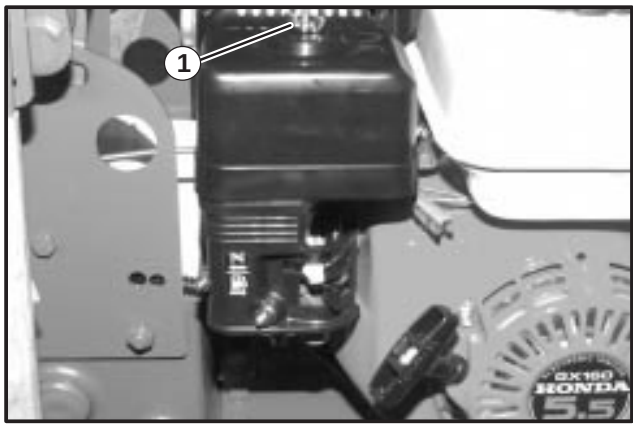


FIGURE 11
1. Wing nut on Honda Engines

15. For Briggs engine route throttle cable to engine and secure with clamp and hardware as shown in Figure 12 (for Honda engines route cable to the inside of bracket).

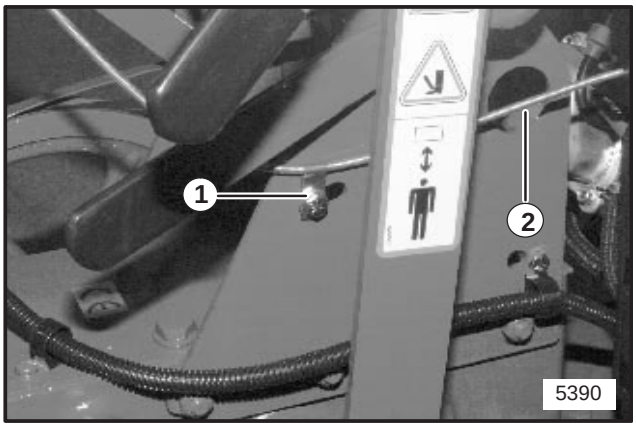


FIGURE 12
Briggs Engine Shown
1. Cable Clamp
2. Throttle Cable

16. For Briggs engines route throttle cable through throttle bracket as shown in Figure 13. The cable end shoulder should be positioned as shown against the end of the throttle bracket. Crimp throttle bracket against throttle cable making sure not to excessively deform bracket by overtighting.

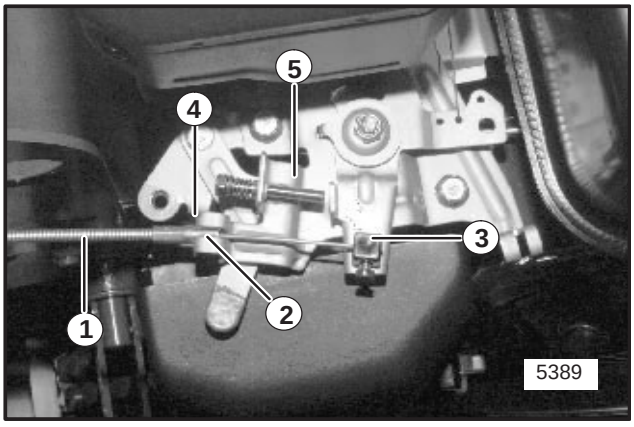


FIGURE 13
Briggs Engine Shown
1. Throttle Cable
2. Throttle Bracket
3. Cable Stop
4. Cable End Shoulder
5. Throttle Stop Screw

17. For Honda engines route throttle cable through throttle bracket as shown in Figure 14. The cable end shoulder should be positioned as shown against the end of the throttle bracket. Tighten down throttle bracket making sure not to overtighten.

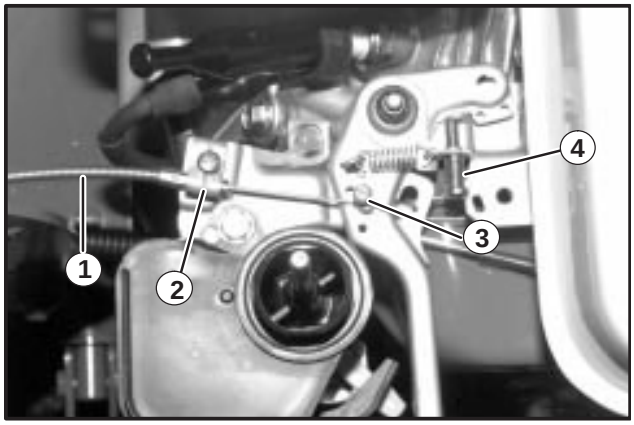


FIGURE 14
Honda Engine Shown
1. Throttle Cable
2. Throttle Bracket
3. Cable Stop
4. Throttle Stop Screw

18. Place throttle control on control panel to idle speed position and insert cable through cable stop.
19. Rotate engine throttle to idle speed position. Tighten cable stop screw to secure cable. DO NOT overtighten cable stop.
20. Back throttle stop screw out enough to allow throttle to be adjusted to full throttle.
21. Push throttle control to full throttle. Screw throttle stop screw in until it contacts the throttle arm. Move throttle cable back and forth to check for correct operation of throttle.
22. Reinstall throttle cover. Secure with two original 10mm screws.
23. Use wire ties to secure convoluted tubing to handlebar support. See Figure 15.

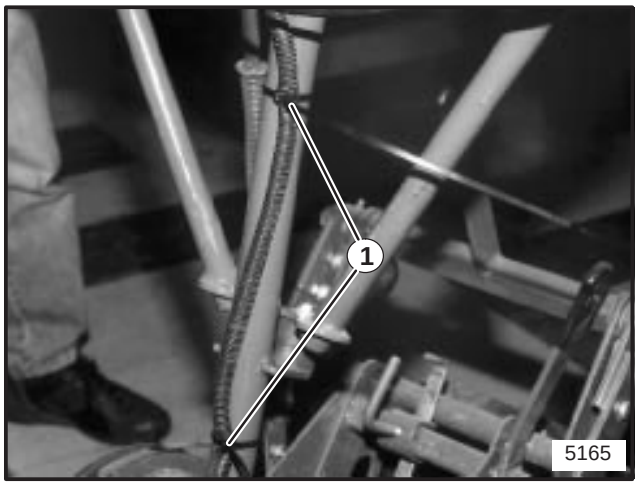


FIGURE 15
1. Wire Ties

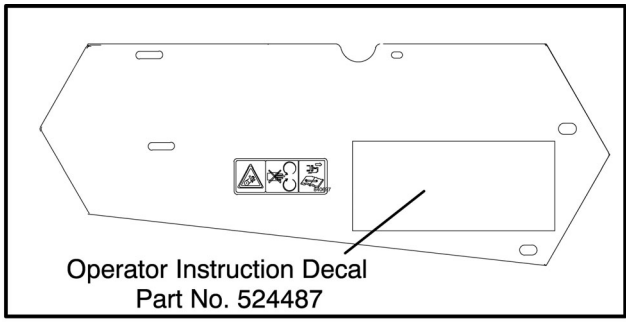
24. Clutch control lever should line up with console corner. Adjust brake band by turning the adjusting screw at bottom of brake band with an allen wrench. Adjustment should be snug enough but not too tight to cause smoking of the drive belt. Install the locking nut to hold the brake band adjustment in place.
25. If brake band cannot be adjusted, reposition engine. Slots on engine plate should be showing 7/32" to 1/4". See Figure 16.

FIGURE 16

26. Install one (1) 1/2-13 flangelock nut (flange side towards the outside of the unit) onto the guard support rod before guard is reinstalled.
27. Reinstall guard onto side of unit using original hardware. Secure "L" bracket to guard using new hardware.

All vehicles operated outside the U.K. in the European community do not apply an operator instruction decal.

28. In North America and the United Kingdom apply the operator instruction decal. See following illustration.



29. Insert the two (2) 15 1/2" (394 mm) cable ties through the holes in the literature mounting plate (See Fig. 17). Secure literature tube using the cable ties.

CONTROLS

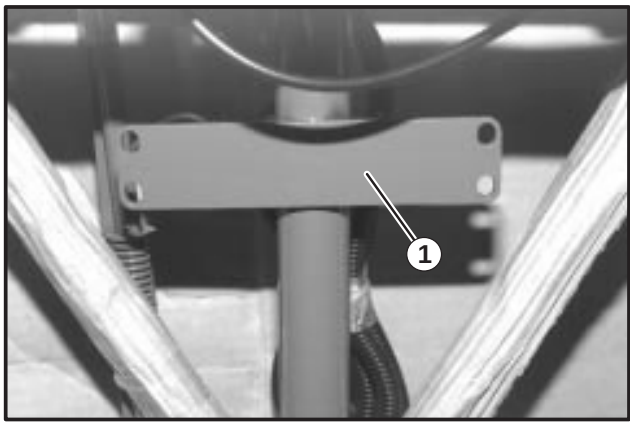


FIGURE 17
1. Literature Mounting Plate

30. Attach the cutting blade using six (6) 5/16-24 x 1" grade 8 screws, lockwashers and nuts. Torque attaching hardware to 30 ft.-lbs. (40.7 Nm).

Use only the special grade 8 cap screws provided. Screws below grade 8 will not withstand the recommended torque requirements.

31. Attach throttle control cable to handle using clip (loose on cable), one (1) #10-24 x 1/2" screw and lockwasher.
32. Install one (1) 1/2" flangelock nut to the guard support rod.

Controls

Engine Switch — Turn to "ON" position to start " engine. Turn to "OFF" position to stop engine.

Clutch Control — Engages or releases drive belt Lever and applies brake action to drive belt when pulled FIRMLY to rear. See Figure 18, item 1.

Throttle Control — Speeds up or slows down engine. See Figure 18, item 2.

Operator Presence — With clutch control engaged, Control engine will stop if operator presence lever is not depressed. See Figure 18, item 3.

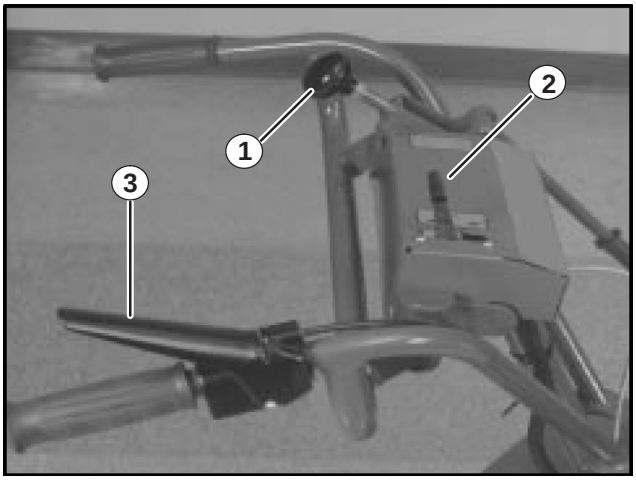


FIGURE 18
1. Clutch Control Lever
2. Throttle Control
3. Operator Presence Control

Blade Depth Control Lever — Raises or lowers cutting blade. See Figure 19, item 1.

Blade Angle Locking Lever — Adjusts cutting angle of blade. See Figure 19, item 3.

Blade Depth — Locking lever holds blade

Control Locking — depth control lever in desired Lever position. See Figure 19, item 2.

Depth Gauge — Allows resetting of blade depth to the previous cutting height.

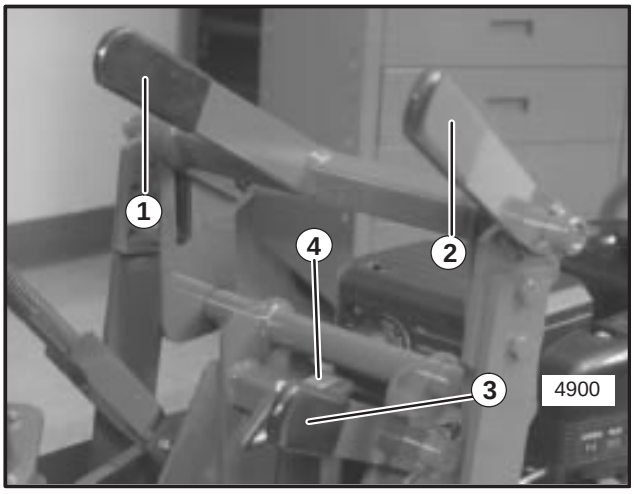


FIGURE 19
1. Blade Depth Control Lever
2. Blade Depth Control Locking Lever
3. Blade Angle Control Locking Lever
4. Depth Gauge

Blade and wheel	Engage and disengage blade Shifter Handles for cutting and gears for driving Sodcutter. Refer to Figure 20.

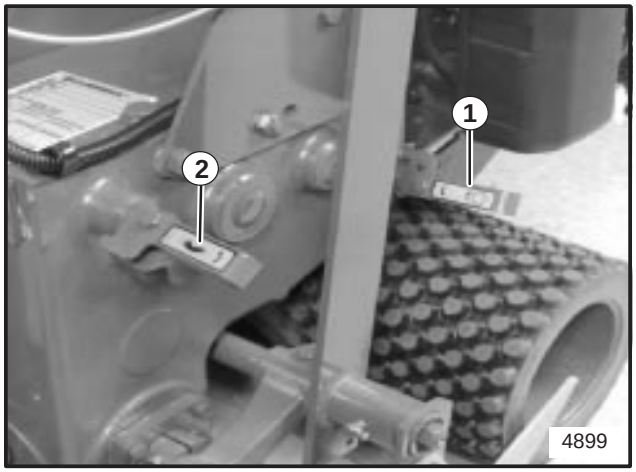


FIGURE 20
1. Wheel Shifter
2. Blade Shifter

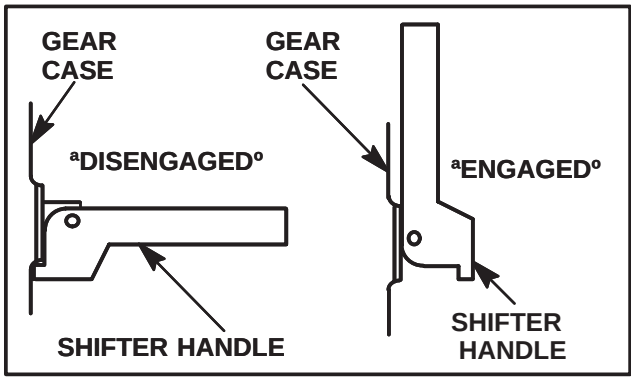


FIGURE 21

OPERATION

To prevent possible bodily injury:

• Place all controls in Disengaged position.

• DO NOT place hands & feet under unit at any time. Hands or feet can be cut or severed by machinery.

• Operators and / or bystanders should keep a safe distance from all moving parts of the JR Sodcutter.

• DO NOT operate this equipment unless you have thoroughly read and completely understand the controls and operating sections of this operators/parts manual.

• DO NOT operate sodcutter without all guards in place. DO NOT make any adjustments or perform any maintenance while engine is running.

• Never start or run the engine inside where exhaust fumes can collect. Carbon monoxide present in the exhaust is an odorless and deadly gas. Provide enough fresh air to keep fumes from getting too strong.

• Gasoline is extremely flammable and highly explosive under certain conditions. ALWAYS stop engine and DO NOT smoke or allow open flames or sparks when refueling.

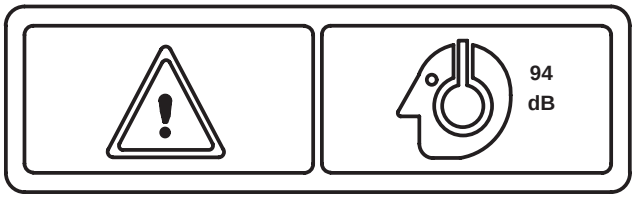
• Any warning decal that becomes illegible should be replaced immediately. When replacing engine, replace sound level warning decal (Part No. 524538).

• If a malfunction should occur, cease operation immediately. DO NOT operate sodcutter until the condition has been corrected.

DAILY MAINTENANCE CHECK LIST	
✓	● Check Engine Oil Level *
✓	● Check Air Filter Element *
✓	● Check Engine for Loose, Brocken or Missing Parts
✓	● Check Rest of Machine for Loose, Brocken or Missing Parts
✓	● Check Fuel Level *

IMPORTANT
* Refer to Engine Manufacturers Manual for Additional Engine Maintenance Procedures

CONTROLS



CAUTION

• To prevent possible hearing loss, hearing protection should be worn when operating the Jr. Sodcutter. The preceding decal is used on the Jr. Sodcutter to remind operators to always wear adequate hearing protection.

Starting Engine

1. Be sure gas is turned on. Check shut-off valve located on the bottom side of the fuel tank.
2. Place all controls in "Disengaged" position.
3. Put throttle lever at half speed.
4. Turn engine switch to "ON" position.
5. Pull recoil starter, and choke as required to start engine. Allow engine to warm up.

Moving of Unit

To move unit without running blade:

• Place blade shifter handle in "disengaged" position (handle will point straight out from unit). Refer to Figure 21.
• Set engine speed at slow speed.
• Engage drive shifter handle.
• Depress operator presence control.
• Engage operator presence control.
• Engage clutch control lever.
• Adjust throttle to desired walking speed.

To move unit without running engine, put drive shifter handle and clutch control lever in "Disengaged" position.

Adjusting Operator Presence Control

1. To adjust operator presence cable, pull clutch control handle rearward as far as possible.
2. Press operator presence handle (right handlebar) down as far as possible.
3. Adjust cable until the pivot arm contacts the arm extending from the operator presence switch (see Figure 22).
4. Tighten cable clamp to secure cable. Check for proper operation.

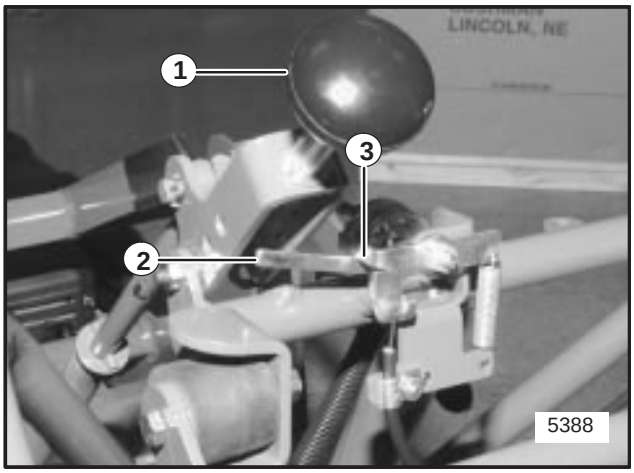


FIGURE 22
1. Clutch Control Handle
2. Operator Presence Switch Arm
3. Pivot Arm

Adjusting Blade Angle

Loosen blade angle control locking lever and move H-frame forward or backward until blade is at desired angle of pitch. Tighten blade angle control locking lever. See Figure 19.

Adjusting Depth of Cut

1. Make a trial run in turf. Set depth to cut approximately 3/4" of soil.
2. Loosen depth gauge handle (see Figure 19). Adjust depth gauge to contact bottom on depth control lever.
3. Loosen depth control locking lever and lower depth control until it rests on depth gauge.
4. Tighten depth control locking lever.

Numbers on depth gauge do not necessarily represent thickness of sod being cut.

Blade Angle (Pitch)

Under normal operating conditions, blade angle (Figure 23) is minimal (blade bottom is flat). In extremely hard soil or when cutting with a dull blade, the blade may want to ride out of the ground. It may then help to adjust blade angle downward (see Adjusting Blade Angle above). A short trial run will indicate which is the best blade angle.

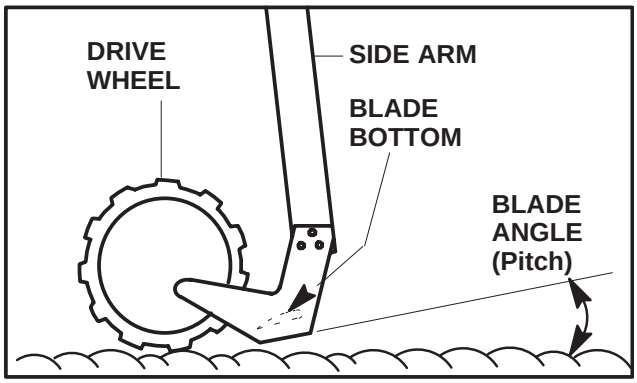


FIGURE 23

Cutting Sod

1. Engage drive wheel shifter handle.
2. Engage blade shifter handle.
3. Standing on the right side of unit, lift handle with left hand, and lower blade to preset depth with right hand.
4. Adjust throttle to full speed.
5. Push clutch lever forward and lower handle.
6. After cutting a short distance, stop unit and check thickness of sod. Adjust if necessary.
7. At end of each cutting pass, lift up on handle to clear cutting blade from sod, retard throttle and turn Jr. Sodcutter around for return pass.

STORAGE INSTRUCTIONS

- To prevent possible explosion or ignition of vaporized fuel, DO NOT store equipment with fuel in tank or carburetor in enclosure with open flame (Example: Furnace or water heater pilot light)

Daily Storage

- Check engine oil level and air filter element daily.
- Check oil level in gear case.
- Close fuel valve at bottom of fuel tank.““S Clean cutting blade (grass, dirt, etc.).
- For extended storage, refer to the service and parts manual

Transporting Unit

When transporting unit on trailer or truck, shut fuel valve "OFF" beneath fuel tank.

TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS WARRANTY

Textron Turf Care And Specialty Products warrants for one (1) year each new Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessories except for the Envirojet high pressure injection system components which are warranted for one (1) year or 200 hours whichever occurs first, according to the following terms:

This warranty extends to the original retail purchaser only and commences on the date of original retail purchase. Accordingly this warranty is not transferable to any subsequent purchasers.

Any part of the Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory manufactured by Textron Turf Care And Specialty Products and found in the reasonable judgement of Textron Turf Care And Specialty Products to be defective in material or workmanship will be repaired or replaced by an authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer without charge for parts and labor.

The Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory including any defective part must be returned to an authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer within the warranty period. The expense of returning the Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory to an authorized dealer for warranty service and the expense of returning it back to the owner after repair or replacement will be paid for by the owner. Textron Turf Care And Specialty Products's responsibility in respect to claims is limited to making the required repairs or replacements, and no claim of breach of warranty shall be cause for cancellation or rescission of the contract of sale of any Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory.

Proof of purchase will be required by the authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer to substantiate any warranty claim. All warranty work must be performed by an authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer.

Textron Turf Care And Specialty Products makes no warranty with respect to engines, tires, batteries, regulators, starter-generators, electric motors, or other parts not of their manufacture as such parts are usually warranted separately by their respective manufacturers.

This warranty does not include service items subject to normal wear, such as filters, spark plugs, ignition points, brake and clutch linings, belts, light bulbs, fuses, bearings, electrical contacts, etc.

This warranty does not cover any Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory that has been subject to misuse, neglect, negligence, or accident, or that has been operated or maintained in any way contrary to the operating or maintenance instructions as specified in the Ransomes/Cushman/Ryan Operator's Manual. The warranty does not apply to any Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory that has been altered or modified so as to adversely affect the units operation, performance or durability or that has been altered or modified so as to change its intended use. In addition, the warranty does not extend to repairs made necessary by normal wear, or by the use of parts or accessories which in the reasonable judgement of Textron Turf Care And Specialty Products are either incompatible with the Ransomes/Cushman/Ryan unit or adversely affect its operation, performance or durability.

Textron Turf Care And Specialty Products reserves the right to change or improve the design of any Ransomes/Cushman/Ryan unit or serialized accessory without assuming any obligation to modify any unit previously manufactured.

ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE OR OTHERWISE ARE EXPRESSLY EXCLUDED. THERE ARE NO WARRANTIES WHICH EXTEND BEYOND THE DESCRIPTION ON THE FACE HEREOF. ANY ACTION FOR BREACH OF WARRANTY MUST BE COMMENCED NO LATER THAN ONE YEAR FROM THE DATE OF DELIVERY.““TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS'S OBLIGATION UNDER THIS WARRANTY IS STRICTLY AND EXCLUSIVELY LIMITED TO THE REPAIR OR REPLACEMENT OF DEFECTIVE PARTS, AND TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS'S OBLIGATION DOES NOT ASSUME OR AUTHORIZE ANYONE TO ASSUME FOR THEM ANY OTHER OBLIGATION.““TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS ASSUMES NO RESPONSIBILITY FOR INCIDENTAL, CONSEQUENTIAL OR OTHER DAMAGES INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, EXPENSE FOR GASOLINE, EXPENSE OF RETURNING THE Ransomes/Cushman/Ryan UNIT TO AN AUTHORIZED DEALER AND EXPENSE OF RETURNING IT BACK TO THE OWNER. MECHANIC'S TRAVEL TIME, TELEPHONE OR TELEGRAM CHARGES, TRAILERING OR TOWING CHARGES, RENTAL OF A LIKE UNIT DURING THE TIME WARRANTY SERVICE IS BEING PERFORMED, TRAVEL, LODGING, LOSS OR DAMAGE TO PERSONAL PROPERTY, LOSS OF REVENUE, LOSS OF USE OF UNIT, LOSS OF TIME OR INCONVENIENCE.

This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights which vary from state to state.

WARRANTY SERVICE

To make a claim under warranty, contact an authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer immediately upon realizing a problem exists. We recommend having the warranty work performed by the dealer who originally sold you the unit; however, warranty work can be sought from any authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer. Remember, your Ransomes/Cushman/Ryan unit must be delivered to an authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer within the warranty period, and all warranty work must be performed only by an authorized Ransomes/Cushman/Ryan dealer. Proof of purchase will be required by the dealer to substantiate any warranty claim.““EXAMPLES OF ITEMS NOT COVERED UNDER WARRANTY

Provisions of the warranty will not apply to:

Normal service requirements arising during the warranty period, such as carburetor or ignition adjustment and cleaning or wear of a drive belt, brake, clutch linings or starter brushes.

Normal service work over and above the repair and replacement of defective parts.

Unit subject to misuse, neglect, negligence, or accident.

Units that have been altered or modified so as to adversely affect their operation, performance or durability or to change their intended use.

Repairs made necessary by the use of parts or accessories which are either incompatible with the unit or adversely affects the operation, performance or durability.

Units not operated or maintained in accordance with the instructions in the Ransomes/Cushman/Ryan Operator's Manual.

Normal cleaning, adjusting or replacing of such items as filter, spark plugs, ignition points, light bulbs, fuses or starter drive.

Periodic checking or adding of lubricant to the unit or service check-up, tune-up or diagnosis.

Expense of delivering the unit to the dealer and expense of returning the unit back to the owner, mechanic's travel time, trailering or towing charges, or rental of a like unit during the time warranty repairs are being performed.

Engines, tires, batteries, regulators, starter-generators and electric motors manufactured by other than Textron Turf Care And Specialty Products are not covered under this warranty as such parts are usually warranted by their respective manufacturers.

This warranty applies only to the original retail purchaser. Second-owner or subsequently owned units are not covered under warranty.

OWNER'S OBLIGATION AND RESPONSIBILITY

Normal maintenance service and replacement of service items are the responsibility of the owner and as such are not considered defects in material or workmanship within the terms of the warranty. Individual operating habits and usage contribute to the need for maintenance service.

See your Ransomes/Cushman/Ryan dealer for proper maintenance and care of your unit. Proper maintenance and care will assist in keeping your overall operating cost at a minimum.

To validate a warranty claim, it is the owner's responsibility to maintain all components in proper adjustment and service the unit as specified in the Ransomes/Cushman/Ryan Operator's Manual. It is the owner's responsibility to provide proper lubrication for all components and to provide correct recommended fuel for the unit. It is the owner's responsibility to maintain the battery liquid level and charge as specified, as well as maintaining the correct pressure in the tires of this unit.

WICHTIGER HINWEIS

Wir freuen uns, dass Sie dieses Ryan-Produkt gekauft haben. Mit diesem Spitzenprodukt haben Sie eine der am besten konstruierten und verarbeiteten Mähmaschinen erworben, die derzeit angeboten werden.

Zum Lieferumfang dieser Maschine gehören ein Betriebs- und Sicherheitshandbuch sowie ein gesondertes Handbuch zu Bauteilen und Wartung. Davon, wie intensiv Sie sich mit diesen Handbüchern vertraut machen, hängt zu einem bedeutenden Teil auch ab, wie lange und vielseitig Sie Ihre Maschine einsetzen können. Wenn Sie mit Ihrer Maschine sachgemäß umgehen und sie gemäß Anleitung schmieren und einstellen, wird sie viele Jahre zuverlässig ihren Dienst für Sie verrichten.

Eines unserer obersten Prinzipien bei der Konstruktion dieses Ryan-Produktes war Ihre Sicherheit beim Einsatz dieser Maschine. Doch obwohl wir bereits viele Sicherheitsfunktionen integriert haben, sind zur Gewährleistung eines unfallfreien Betriebes auch Ihre Um- und Vorsicht gefordert. Lesen Sie diese Anweisungen daher sorgfältig durch - um Ihrer Sicherheit willen. Machen Sie sich mit der korrekten Bedienung der Bedienelemente vertraut. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise. Leisten Sie den Vorschriften unbedingt Folge und beachten Sie jeden Warnhinweis. Die eingebauten Sicherheitsvorrichtungen dürfen weder entfernt noch zerstört werden. Achten Sie darauf, dass alle Personen, die mit dieser Maschine arbeiten sollen, genau so gut über deren Bedienung informiert sind und ebenso sorgfältig mit ihr umgehen wie Sie.

Muss die Maschine gewartet werden oder benötigen Sie Ersatzteile, wenden Sie sich bitte an einen Ryan-Händler. Der Ryan-Kundendienst sorgt dafür, dass Sie Ihr Ryan-Produkt stets so effektiv wie möglich nutzen können. Auf Ryan-Ersatzteile können Sie vertrauen, denn sie werden mit der gleichen Präzision und Qualität wie die Originalteile hergestellt.

Geräte von Ransomes werden so konstruiert und gebaut, dass sie viele Jahre für einen sicheren und produktiven Betrieb sorgen. Um die längstmögliche Lebensdauer der Maschine zu erreichen, nutzen Sie diese nur wie in den Handbüchern angegeben, halten sie stets gut instand und befolgen alle Sicherheitshinweise und Anleitungen. Sie werden es später zu schätzen wissen.

Textron Golf, Turf & Specialty Products
One Bob Cat Lane
Johnson Creek, WI 53038-0469

INHALT **SEITE**

SICHERHEIT 2
AUFKLEBER 3
IDENTIFIZIERUNGSNUMMERN 5
EINSTELLUNGEN 5
IDENTIFIZIERUNGSNUMMERN DES FAHRZEUGS 5
ALLGEMEINER HINWEIS 5
BETRIEB 5
TECHNISCHE DATEN 5
SCHILD MIT SERIENNUMMER UND MODELLNUMMER 6
EINRICHTUNG 6
BEDIENUNGSELEMENTE 10
BETRIEB 11
MOTOR STARTEN 12
FAHREN DES GERÄTS 12
JUSTIEREN DES BEDIENERANWESENHEITS-SICHERHEITSSYSTEMS 12
JUSTIEREN DES MESSERWINKELS 12
SCHNITTTIEFE EINSTELLEN 12
MESSERWINKEL (NEIGUNG) 13
SODEN SCHNEIDEN 13
HINWEISE ZUR LAGERUNG 13
TÄGLICHES ABSTELLEN 13
TRANSPORT 13
GARANTIE 14

SICHERHEIT

ACHTUNG !!!

Unbefugte Manipulationen können sowohl die Sicherheit des Bedieners und außenstehender Personen im **höchsten** Maße gefährden als auch zu Beschädigungen an der Maschine führen.

Textron Golf, Turf & Specialty Products warnt ausdrücklich davor, an der Maschine Manipulationen vorzunehmen oder Zubehörteile an- bzw. Produktänderungen einzubauen, die nicht von der Konstruktionsabteilung von Textron Golf, Turf & Specialty Products konstruiert, entwickelt, geprüft und genehmigt wurden. Jede Haftung für solche Manipulationen wird ausdrücklich abgelehnt. Wird ein Produkt von Textron Golf, Turf & Specialty Products nach der Originalfertigung ohne entsprechende Genehmigung von Textron Golf, Turf & Specialty Products verändert, manipuliert oder umgebaut - dazu gehört auch ein nach dem Kauf erfolgender An- bzw. Einbau von Zubehör- oder Bauteilen, die nicht von Textron Golf, Turf & Specialty Products genehmigt wurden - verliert die von Textron Golf, Turf & Specialty Products gewährte Garantie ihre Gültigkeit.

Die gesamte Haftung für Personen- oder Sachschäden, die durch unbefugte Manipulationen oder nicht von Textron Golf, Turf & Specialty Products genehmigte nachträgliche An- oder Einbauten verursacht wurden, trägt (tragen) die Person(en) oder das Unternehmen, die oder das diese Manipulationen entwickelt oder vorgenommen hat (haben). Sollten infolge solcher unbefugter, nach der Originalfertigung ausgeführter Manipulationen bzw. An- oder Einbauten Personen- oder Sachschäden entstehen, wird Textron Golf, Turf & Specialty Products von der verantwortlichen Partei uneingeschränkten Schadenersatz fordern.

Dieses Symbol bedeutet:
VORSICHT!
GEFAHR!

Es geht um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer.

Erklärung der Signalwörter:

Die unten aufgeführten Signalwörter geben den Grad der drohenden Gefahr an. Diese Wörter werden sowohl in diesem Handbuch als auch auf den an den Textron Golf, Turf & Specialty Products-Maschinen angebrachten Sicherheits-hinweisschildern verwendet. Lesen und befolgen Sie die Informationen, die Ihnen mit diesen Signalwörtern bzw. den oben abgebildeten Symbolen gegeben werden. Es geht um Ihre Sicherheit und die Sicherheit anderer.

⚠ GEFAHR

GEFAHR bezeichnet eine unmittelbar drohende Gefahr, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen **WIRD**.

⚠ ACHTUNG

ACHTUNG bezeichnet eine potenziell gefährliche Situation, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu schweren oder sogar tödlichen Verletzungen führen **KANN**.

⚠ VORSICHT

VORSICHT bezeichnet eine potenziell gefährliche Situation, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu geringfügigen und mittelschweren Verletzungen führen **KANN**. Dieser Hinweis kann auch verwendet werden, um vor sicherheitsgefährdenden Handlungen oder möglichen Sachschäden zu warnen.

VORSICHT

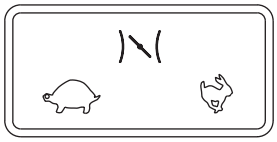
VORSICHT nicht in Verbindung mit dem Warnsymbol „Gefahr“ bezeichnet eine potenziell gefährliche Situation, die, wenn sie nicht verhindert wird, zu Sachschäden führen **KANN**.

MODELLNUMMER: Diese Nummer wird in der Verkaufsliteratur, den technischen Handbüchern und den Preislisten verwendet.

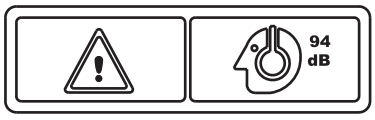
SERIENNUMMER: Diese Nummer finden Sie nur auf Ihrer Mähmaschine. Sie setzt sich aus der Modellnummer, fortlaufend gefolgt von der Seriennummer zusammen. Geben Sie diese Nummer an, wenn Sie Teile bestellen oder Angaben zur Gewährleistung benötigen.

AUFKLEBER

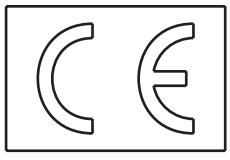
009034910
Dieser Aufkleber weist den Benutzer an, das Bedienungs- und Sicherheitshandbuch zu lesen. Um Verletzungen zu vermeiden, muss der Benutzer mit dem Betrieb dieses Produkts vertraut sein und die sicheren Bedienung kennen.



524481
Der Aufkleber für die Drosselklappe verwendet die Schildkröte für eine langsame Motordrehzahl und den Hasen für eine schnellere Motordrehzahl.



524538
Dieser Aufkleber informiert den Benutzer, dass Gehörschutz zu tragen ist, wenn der Jr. Sodcutter für einen längeren Zeitraum benutzt wird (länger als 4 Stunden).

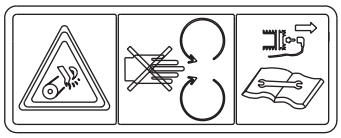


009039290
Dieser Aufkleber zeigt an, dass das Gerät für die Verwendung in der Europäischen Gemeinschaft zertifiziert ist.

524541
Das obere Symbol zeigt Finger oder Hände, die geschnitten oder abgeschnitten werden. Hände oder Finger während des Betriebs **NICHT** unter den Jr. Sodcutter führen.

Das mittlere Symbol zeigt Zehen oder Füße, die geschnitten oder abgeschnitten werden. Füße oder Zehen während des Betriebs **NICHT** unter den Jr. Sodcutter führen.

Das untere Symbol informiert den Benutzer und/oder Dritte, einen sicheren Abstand zur Maschine einzuhalten. Wenn Sie Hände oder Füße nicht im sicheren Abstand zu Maschinen halten, kann dies zu Körperverletzungen führen.

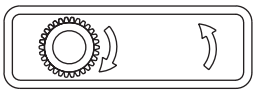


840697
Das linke Symbol zeigt das mögliche Ergebnis, wenn die Maschine ohne Sicherheitsvorrichtungen verwendet wird. Hände und Finger können sich in den Riemen verfangen. Das Gerät **NICHT** ohne die Sicherheitsvorrichtungen betreiben.

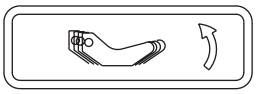
Das mittlere Symbol informiert den Benutzer und/oder Dritte, die Hände von beweglichen Teilen fernzuhalten.

Das rechte Symbol weist den Benutzer an, den Abschnitt des Bedienungshandbuchs über die Instandhaltung zu lesen. Den Motor außer Betrieb setzen (Zündkerzendraht abtrennen), ehe Instandhaltungs- oder Wartungsarbeiten am Gerät ausgeführt werden.

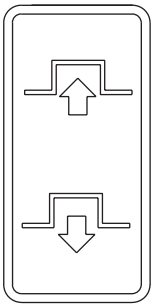
AUFKLEBER



524486
Dieser Aufkleber zeigt die Richtung der Hebelbewegung, um die Antriebsräder des Jr. Sodcutters einzukuppeln.
Er ist in die entgegengesetzte Richtung zu bewegen, um die Antriebsräder zu stoppen.



524485
Dieser Aufkleber zeigt die Richtung der Hebelbewegung, um das Schneidmesser des Jr. Sodcutters einzukuppeln.
Er ist in die entgegengesetzte Richtung zu bewegen, um das Schneidmesser zu stoppen.



524480
Dieser Aufkleber zeigt die Richtung der Hebelbewegung, um den Antriebsriemen des Jr. Sodcutters einzukuppeln.
Den Hebel nach vorne schieben, um den Antriebsriemen einzukuppeln.
Den Hebel nach hinten schieben, um den Antriebsriemen auszukuppeln.

SPEZIFIKATION

IDENTIFIZIERUNGSNUMMERN
544844D Jr. Sodcutter - 305 mm
544845D Jr. Sodcutter - 457 mm
544944A Jr. Sodcutter - 305 mm
544945A Jr. Sodcutter - 457 mm

STICHWORTVERZEICHNIS
Einstellungen:
Messerwinkel 10
Messer, Tiefeneinstellung 10
Bedieneranwesenheitsschalter 10

IDENTIFIZIERUNGSNUMMERN DES FAHRZEUGS
Typenschild mit Seriennummer und Modellnummer 4

ALLGEMEINER HINWEIS
Umschlagseite, vorne, innen

BEDIENUNG
Bedienungselemente 8-9
Soden schneiden 11
Tägliche Wartungscheckliste 9
Fahren des Geräts 10
Wechsel des Eigentümers Umschlagseite, vorne, innen
Motor starten 10
Lagerung 11
Transport 11

EINRICHTUNG **4-8**

TECHNISCHE DATEN
Aufkleber 1-2
Sodcutter 3
Reparaturlack 3
Garantieleistung 12-13

TECHNISCHE DATEN
MODELLE: 544844D, 544845D

Motor	4-Taktmotor B&S Vanguard, 6 PS, Modell 117432, Typ 0530, Ausführung E1, 182 ccm, mit Rücklaufstarter. Drehzahlregler eingestellt auf 3600 + 100 U/min, ohne Last.
Schallpegel	Schalldruckpegel -88 dB (A) (Schalldruck) Schalleistungspegel -99 dB (A) (Schallleistung)
Schwingung	Handgriffschwingungen in Z-Achse 29,4 m/s^2
Kupplung	Federspeicher-Riemenspannerart
Untersetzung	Motor zu Messer 2,94:1 Motor zu Antriebsrädern 55,8:1
Räder	Antrieb: Ø 203 mm, mit Knubbelprofil auf Nabe vulkanisiert. Hinten: 8 x 1,75 Halbpneu mit fettgefüllten Kugellagern
Antrieb	Riemen von Motor zu Getriebe, Rollenkette im Getriebegehäuse zu Antriebswelle und Messerantrieb.
Getriebegehäuse	Schmierung: Getriebeöl EP140 Fassungsvermögen: 1,7 l
Schnittbreite	298 mm 457 mm
Messerdrehzahl	1225 Schwingung/Minute bei 3600 U/min
Messerneigung	Handhebeleinstellung, variable von 0 bis 9 Grad
Gewicht	122,1 kg 148,5 kg
Abmessungen	Breite: 600 mm Höhe: 838 mm Länge: 1244 mm Radstand: 483 mm
Normen	Entspricht dem Standard 89/392 der Europäischen Gemeinschaft (EG) und den Änderungen 91/368 und 93/44, CARB, EPA.

MODELLE: 544944A, 544945A

Motor	4-Taktmotor Honda GX160 OHV, 5,5 PS, Modell GX160-K1QX2 163 ccm mit Rücklaufstarter. Drehzahlregler eingestellt auf 3600 + 100 U/min, ohne Last.
Schallpegel	Schalldruckpegel -92 dB (A) (Schalldruck) Schallleistungspegel -105 dB (A) (Schallleistung)
Schwingung	Handgriffschwingungen in Z-Achse 32,4 m/s^2
Kupplung	Federspeicher-Riemenspannerart
Untersetzung	Motor zu Messer 2,94:1 Motor zu Antriebsrädern 55,8:1
Räder	Antrieb: Ø 203 mm, mit Knubbelprofil auf Nabe vulkanisiert. Hinten: 8 x 1,75 Halbpneu mit fettgefüllten Kugellagern
Antrieb	Riemen von Motor zu Getriebe, Rollenkette im Getriebegehäuse zu Antriebswelle und Messerantrieb.
Getriebegehäuse	Schmierung: Getriebeöl EP140 Fassungsvermögen: 1,7 l
Schnittbreite	298 mm 457 mm
Messerdrehzahl	1225 Schwingung/Minute bei 3600 U/min
Messerneigung	Handhebeleinstellung, variable von 0 bis 9 Grad
Gewicht	122,1 kg 148,5 kg
Abmessungen	Breite: 600 mm Höhe: 838 mm Länge: 1244 mm Radstand: 483 mm
Normen	entspricht dem Standard 89/392 der Europäischen Gemeinschaft (EG) und den Änderungen 91/368 und 93/44, CARB, EPA.

REPARATURLACK
Ransomes-Grün 0,5 l-Sprühdose, Teil-Nr. 838140 bestellen
0,95 l Dose, Teil-Nr. 838141 bestellen

EINRICHTUNG

SCHILD MIT SERIENNUMMER UND MODELLNUMMER

Das Schild mit Seriennummer und Modellnummer am Jr. Sodcutter wird weiter unten gezeigt. Das Schild befindet sich oben auf dem Getriebe am rückwärtigen Ende der Einheit vor der Griffbefestigung.

ABBILDUNG 1
1. Schild mit Seriennummer/Modellnummer

EINRICHTUNG

- Um schwere Verletzungen zu vermeiden, MUSS eine Schutzbrille getragen und Abstand gehalten werden, wenn die Bänder zerschnitten wird. Die Bänder stehen unter Spannung und können zurückschnellen, wenn sie zerschnitten werden.
- Die Bedieneranwesenheitsfunktion darf NIEMALS durch Änderung oder Eingriffe deaktiviert werden.
- Der Sodcutter ist sehr schwer. Um ernste Verletzungen zu vermeiden, sind ausreichend starke Hebevorrichtungen (z.B. Flaschenzug, Gabelstapler usw.) einzusetzen, wenn das Gerät von der Versandpalette genommen wird.

1. Die Bänder, mit dem der Jr. Sodcutter an der Palette befestigt ist, abnehmen und entsorgen.
2. Das verstärkte Klebeband, mit dem Griff und Kupplungshebel an der Palette gesichert sind, abnehmen und entsorgen.
3. Den Jr. Sodcutter mit einer ausreichend starken Hebevorrichtung von der Versandpalette nehmen.
4. Den Beutel mit den Montageteilen abnehmen und den Inhalt auf einer Fläche entleeren, so dass er nicht verloren gehen kann.
5. Die Befestigungselemente, mit denen die Schutzabdeckung an der Seite des Geräts angebracht ist, lösen, abnehmen und aufbewahren. Schutzabdeckung abnehmen, um Zugang zu den Bauteilen von Zwischenrad und Bremsband zu erhalten.
6. Einstellende des Bremsbandes über die Haltestange der Schutzabdeckung schieben, wie in Abb. 2 gezeigt.
7. Je einen (1) Splint auf beiden Seiten des Bremsbandes in die beiden (2) Splintlöcher einschieben, wie in Abb. 2 gezeigt. Die Köpfe der Splinte MÜSSEN sich auf der Riemenscheibenseite der Haltestange befinden, damit die Splinte sich nicht im Riemen verfangen.

Damit kein Schmieröl aus dem Loch unten im Getriebegehäuse ausläuft, das Gehäuse nach vorne kippen, bis der Hebegriff vorne am Gerät auf dem Boden aufsitzt.

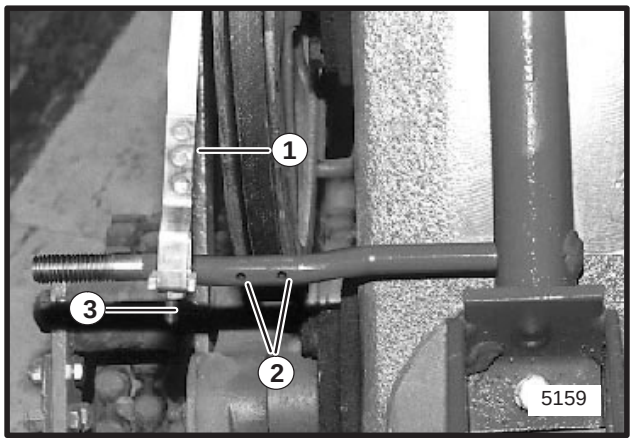


ABBILDUNG 2
1. Bremsband
2. Splintlöcher
3. Justierschraube

8. Die beiden (2) oberen Schrauben und Sicherungsscheiben von der Rückseite des Getriebegehäuses abnehmen und aufbewahren. Die untere Schraube ausreichend lösen, damit der Griff hinter Schraube und Unterlegscheibe rutschen kann.
9. Permatex-Dichtmasse oder entsprechendes auf die drei Schrauben auftragen (in Schritt 9). Handgriffhalterung wie in Abb. 3 gezeigt am Kurbelgehäuse anbringen, und das Winkelprofil, wie in Abb. 4 gezeigt, anbringen. Der Teil des Winkelprofils mit dem Langloch MUSS zur großen Riemenscheibe hin weisen (siehe Abb. 4).

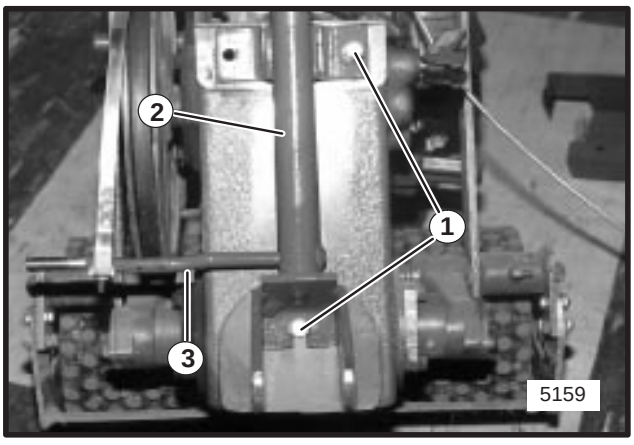


ABBILDUNG 3
1. Kurbelgehäuseschrauben
2. Handgriffhalterung
3. Haltestange der Schutzabdeckung

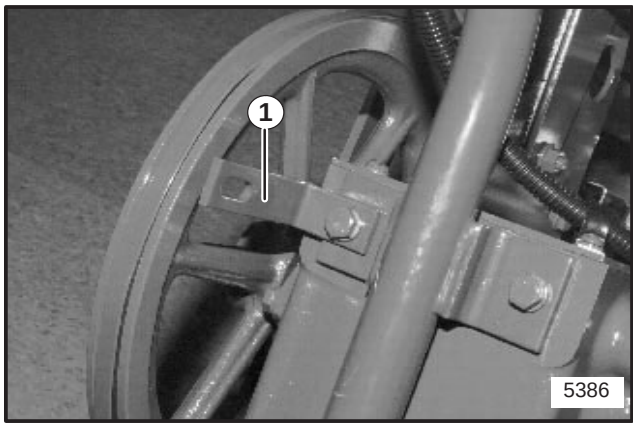


Abbildung 4
1. Winkelprofil

10. Kupplungsstange an Zwischenrad anbringen.

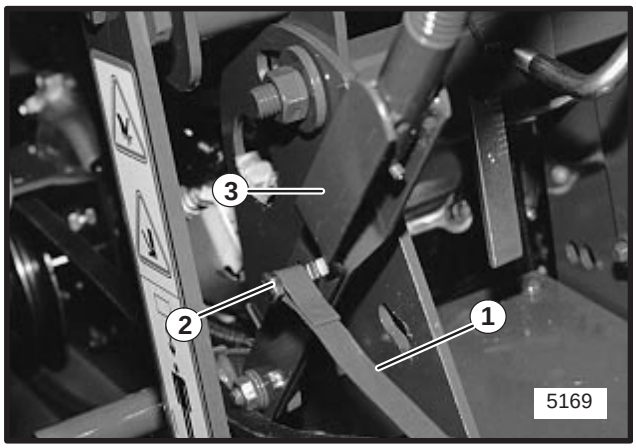


Abbildung 5
Briggs-Motor gezeigt
1. Bremsband
2. Schraube 1/4-20
3. Lastöse

11. Den Wellschlauch von der Konsole bis vorne am Motor verlegen und an den drei in Abb. 6 und 7 gezeigten Stellen anschließen (bei Honda-Motoren Verdrahtung und Kabel auf der Innenseite der Halterung verlegen. Sichern.

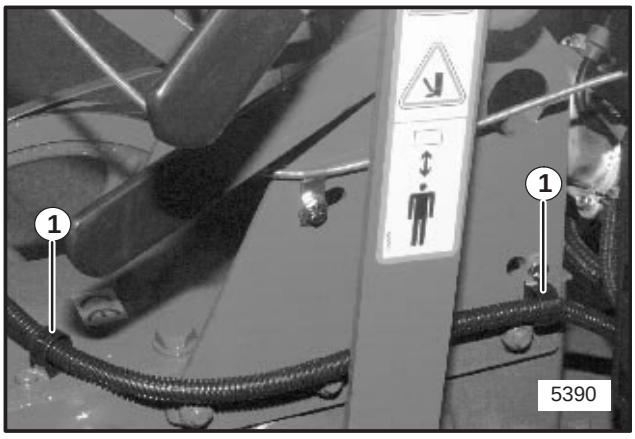


Abbildung 6
1. Schlauchklemmen

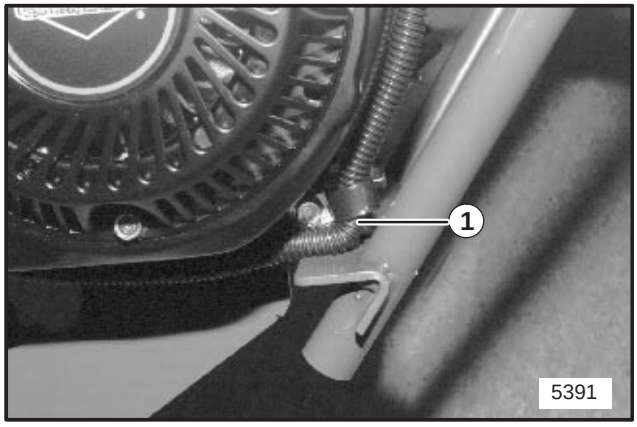


Abbildung 7
1. Schlauchklemme

12. Roten Stecker des Wellschlauchanschlusses an die schwarze Steckbuchse vorne am Motor anschließen. Vgl. Abb. 8 und 9.

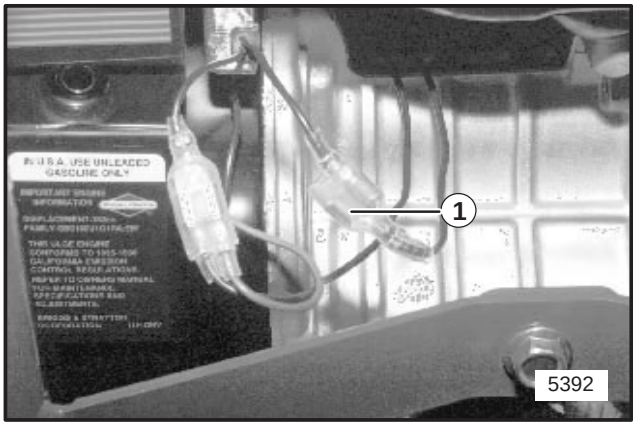


Abbildung 8
1. schwarze Steckbuchse
Briggs-Motor gezeigt

EINRICHTUNG

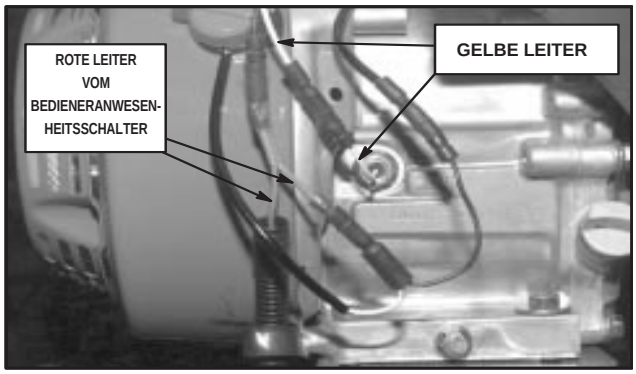


ABBILDUNG 9
Honda-Motor gezeigt

13. Am Briggs-Motor die beiden (2) Schrauben von 10 mm, mit denen die Gashebelabdeckung am Motor befestigt ist, lösen und abnehmen. Gashebelabdeckung nach vorne kippen, um Zugang zur Drosselklappe zu gewinnen. Vgl. Abbildung 10.

ABBILDUNG 10
1. Gashebelabdeckung am Briggs-Motor

14. An Honda-Motoren die Flügelmutter lösen und abnehmen, mit denen die Luftfilterabdeckung befestigt ist. Abdeckung und Element herausnehmen, um Zugang zur Drosselklappe zu gewinnen. Vgl. Abbildung 11.

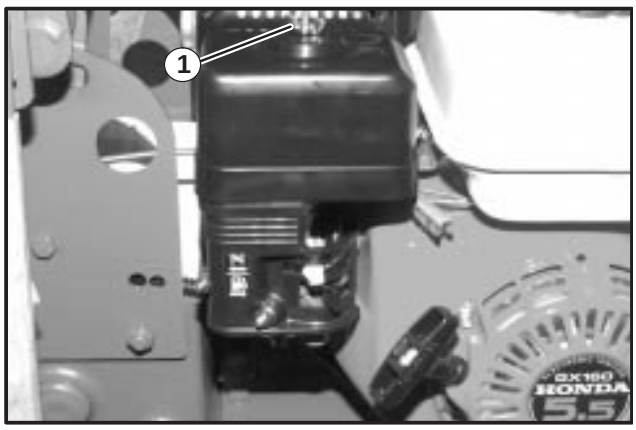


ABBILDUNG 11
1. Flügelmutter an Honda-Motoren

15. Am Briggs-Motor den Gaszug zum Motor verlegen und wie in Abb. 12 gezeigt mit Kabelklemme und Befestigungselementen sichern (an Honda-Motoren den Gaszug zur Innenseite des Halters verlegen).

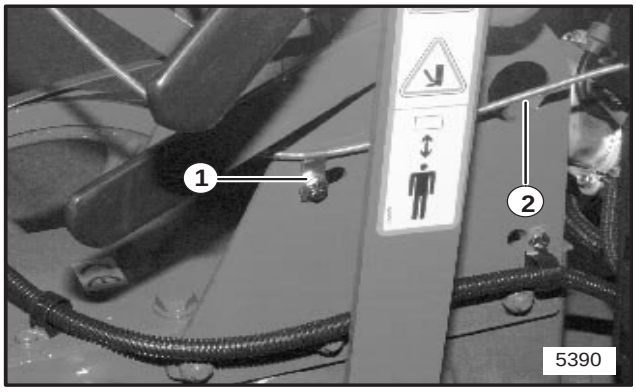


ABBILDUNG 12
Briggs-Motor gezeigt
1. Kabelklemme
2. Gaszug

16. An Briggs-Motoren den Gaszug wie in Abb. 13 gezeigt durch den Drosselklappenhalter verlegen. Das Kabelende ist, wie gezeigt, gegen das Ende des Drosselklappenhalters zu platzieren. Drosselklappenhalter gegen den Gaszug drücken, aber den Halter nicht durch zu starkes Anziehen übermäßig verformen.

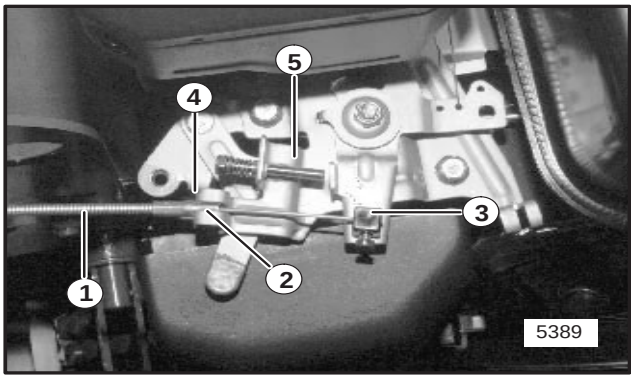


ABBILDUNG 13
Briggs-Motor gezeigt
1. Gaszug
2. Drosselklappenhalter
3. Kabelanschlag
4. Kabelende
5. Drosselklappenanschlagschraube

17. An Honda-Motoren den Gaszug wie in Abb. 14 gezeigt durch den Drosselklappenhalter verlegen. Das Kabelende ist, wie gezeigt, gegen das Ende des Drosselklappenhalters zu platzieren. Drosselklappenhalter zusammendrücken, aber nicht zu stark.

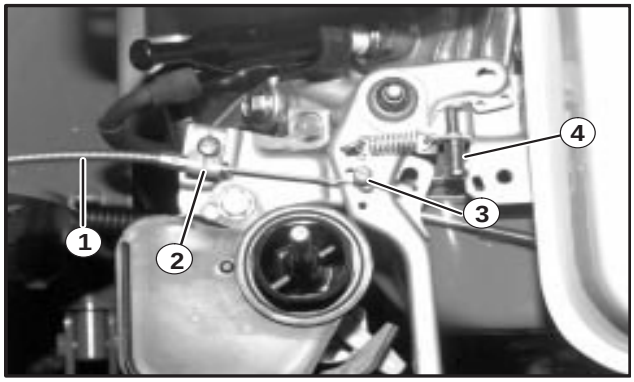


ABBILDUNG 14
Honda-Motor gezeigt
1. Gaszug
2. Drosselklappenhalter
3. Kabelanschlag
4. Drosselklappenanschlagschraube

18. Handgashebel an der Konsole auf Leerlaufgeschwindigkeit stellen und Kabel durch Kabelanschlag führen.
19. Motordrosselklappe auf Leerlaufposition drehen. Kabelanschlagschraube festziehen, um das Kabel zu sichern. Kabelanschlag NICHT zu stark anziehen.
20. Drosselanschlagschraube ausreichend weit herausdrehen, dass die Drosselklappe auf Vollgas gestellt werden kann.
21. Handgashebel auf Vollgasposition schieben. Drosselanschlagschraube einschrauben, bis sie den Drosselarm berührt. Gaszug hinein- und hinausschieben, um die korrekte Funktion der Drossel zu prüfen.
22. Gashebelabdeckung wieder montieren. Mit den beiden herausgenommenen Schrauben von 10 mm befestigen.
23. Den Wellschlauch mit Drahtbindern an der Handgriffhalterung befestigen. Vgl. Abbildung 15.

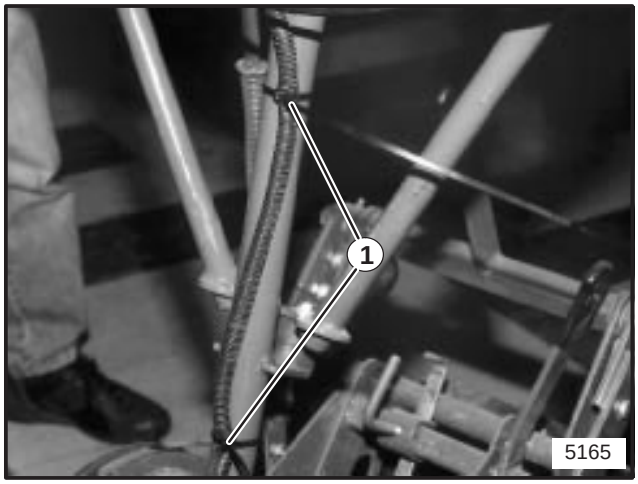


ABBILDUNG 15
1. Drahtbinder

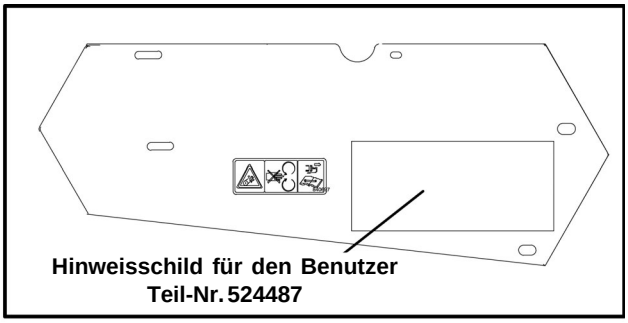
24. Der Kupplungshebel sollte mit der Konsolenecke fluchten. Die Stellschraube unten am Bremsband mit einem Inbusschlüssel justieren, um das Bremsband einzustellen. Es sollte gut anliegen, aber nicht so fest angezogen werden, dass der Antriebsriemen zu rauchen anfängt. Die Sicherungsmutter einsetzen, mit der die Bremsbandeinstellung festgestellt wird.
25. Wenn das Bremsband nicht mehr justiert werden kann, ist der Motor zu versetzen. Von den Langlöchern in der Motorplatte sollte 7/32" bis 1/4" zu sehen sein. Vgl. Abbildung 16.

ABBILDUNG 16

26. Eine (1) Flanschgegenmutter 1/2-13 (Flanschseite zur Außenseite des Geräts) auf der Haltestange der Schutzabdeckung montieren, ehe die Schutzabdeckung wieder eingesetzt wird.
27. Die Schutzabdeckung mit den ursprünglichen Befestigungselementen an der Seite des Geräts befestigen. Das Winkelprofil mit den neuen Befestigungselementen an der Schutzabdeckung befestigen.

An Fahrzeugen, die außerhalb Großbritanniens in der Europäischen Gemeinschaft eingesetzt werden, ist kein Hinweisschild für den Benutzer anzubringen.

28. In Nordamerika und Großbritannien ist das Hinweisschild für den Benutzer anzubringen. Siehe folgende Abbildung.



Hinweisschild für den Benutzer
Teil-Nr. 524487

29. Die beiden (2) Kabelbinder 394 mm durch die Löcher in der Platte für die Bedienungsunterlagen schieben (siehe Abb. 17). Die Hülle für die Unterlagen mit den Kabelbindern befestigen.

BEDIENUNGSELEMENTE

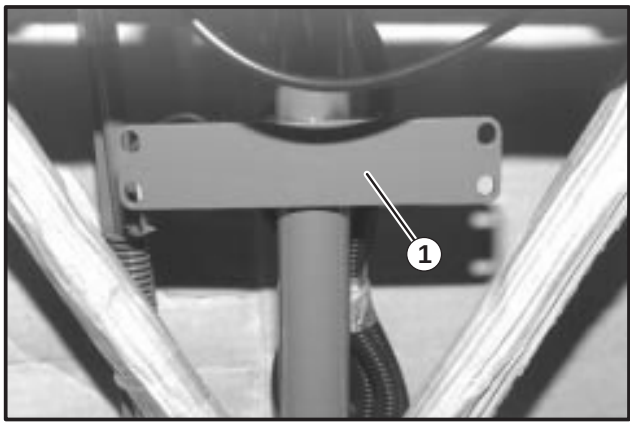


ABBILDUNG 17
1. Platte für die Bedienungsunterlagen

30. Das Schneidmesser mit sechs (6) Schrauben 5/16-24 x 1", Festigkeitsklasse 8, Sicherungsscheiben und Muttern befestigen. Befestigungselemente mit einem Drehmoment von 40,7 Nm festziehen.

Nur die speziellen, mitgelieferten Kopfschrauben der Festigkeitsklasse 8 verwenden. Schrauben mit einer geringeren Festigkeit können das empfohlene Drehmoment nicht aushalten.

31. Gaszug mit Clip (locker am Kabel), einer (1) Schraube 10-24 x 1/2" und Sicherungsscheibe am Griff befestigen.
32. Eine (1) Flanschgegenmutter 1/2” an der Haltestange der Schutzabdeckung montieren.

Bedienungselemente

Motorschalter — Auf „EIN” stellen, um den Motor zu starten. Auf „AUS” stellen, um den Motor abzuschalten.

Kupplungshebel — Rückt Antriebsriemen ein und aus und bremst den Antriebsriemen, wenn der Hebel FEST nach hinten gezogen wird. Siehe Abb. 18, Teil 1.

Handgashebel — Erhöht oder senkt die Motordrehzahl. Siehe Abb. 18, Teil 2.

Bedieneranwesenheitsgriff — Bei eingelegtem Kupplungshebel hält der Motor an, wenn der Bedieneranwesenheitsgriff nicht gedrückt wird. Siehe Abb. 18, Teil 3.

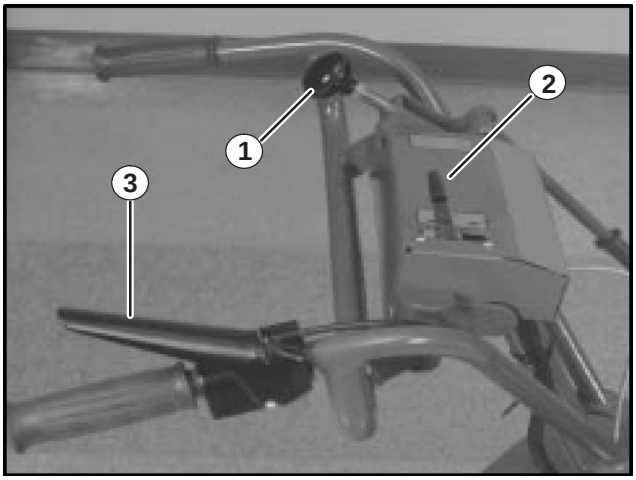


ABBILDUNG 18
1. Kupplungshebel
2. Handgashebel
3. Bedieneranwesenheitsgriff

Regulierhebel Messertiefe — Hebt oder senkt das Schneidmesser. Siehe Abb. 19, Teil 1.

Verriegelungshebel Messerwinkel: — Justiert den Schnittwinkel des Messers. Siehe Abb. 19, Teil 3.

Verriegelungshebel Messertiefe — Der Verriegelungshebel verriegelt den Tiefeneinstellungshebel des Messers in der gewünschten Stellung. Siehe Abb. 19, Teil 2.

Tiefenlehre — Ermöglicht es, die Messertiefe auf die vorherige Schnitttiefe einzustellen.

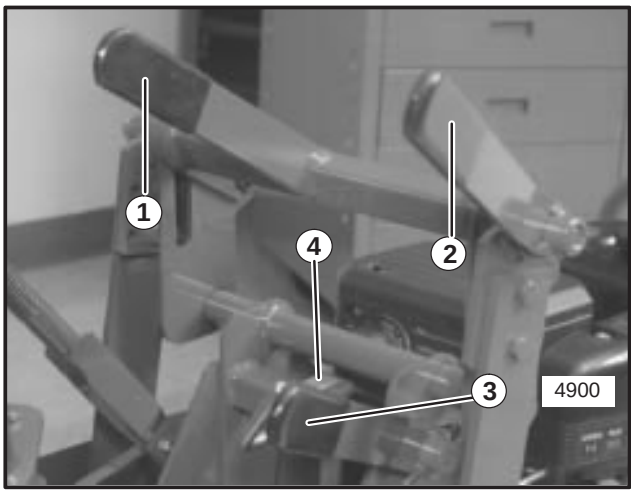


ABBILDUNG 19
1. Regulierhebel Messertiefe
2. Verriegelungshebel Messertiefe
3. Verriegelungshebel Messerwinkel
4. Tiefenlehre

BEDIENUNGSELEMENTE

Umstellhebel Messer und Rad — Kuppelt Messer zum Schneiden und Getriebe zum Fahren des Sodcutters ein- und aus. Vgl. Abbildung 20.

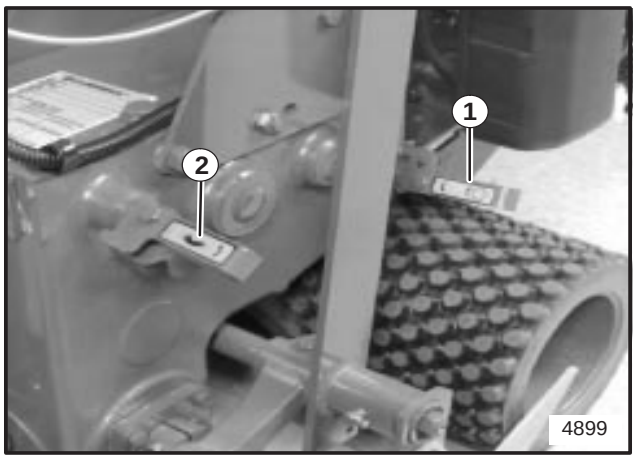


ABBILDUNG 20
1. Radumstellhebel
2. Messerumstellhebel

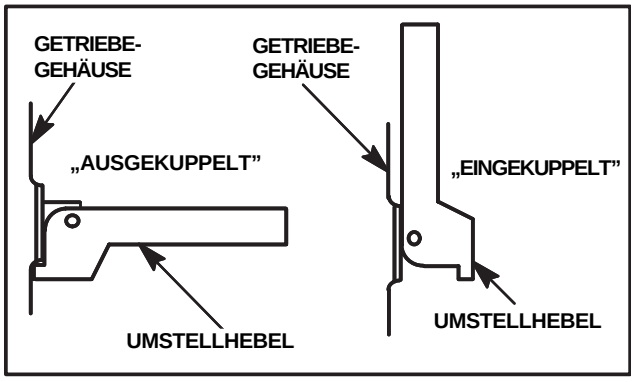


ABBILDUNG 21

BETRIEB

Um mögliche Körperverletzungen zu verhindern:
• Alle Betätigungselemente auskuppeln.

- Hände und Füße NIEMALS unter das Gerät bringen. Die Maschine kann Händen und Füßen sonst Schnittwunden zufügen oder sie abtrennen.

- Benutzer und/oder Umstehende müssen einen sicheren Abstand zu allen beweglichen Teilen des JR Sodcutter einhalten.

- Dieses Gerät darf NUR benutzt werden, wenn Sie die Abschnitte über die Betätigungselemente und die Bedienung in diesem Benutzer-/Ersatzteilhandbuch gründlich durchgelesen und zur Kenntnis genommen haben.

- Das Gerät NICHT ohne die Schutzvorrichtungen betreiben. KEINE Einstellungen vornehmen oder Wartungsarbeiten ausführen, während der Motor läuft.

- Den Motor niemals in Gebäuden starten oder laufen lassen, da sich dort Abgase sammeln können. Kohlenmonoxid im Abgas ist ein geruchloses und tödliches Gas. Ausreichend Frischluft zuführen, damit sich keine Abgase ansammeln können.

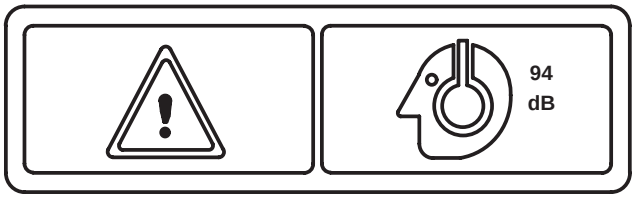
- Benzin ist unter bestimmten Bedingungen hochbrennbar und hochexplosiv. Beim Tanken IMMER den Motor abschalten und NICHT rauchen. Offene Flammen oder Funken beim Nachtanken vermeiden.

- Alle Warnschilder, die unleserlich werden, sind sofort zu ersetzen. Wenn der Motor ausgetauscht wird, muss das Warnschild für den Schallpegel ersetzt werden (Teil-Nr. 524538).

- Wenn eine Fehlfunktion eintritt, ist der Betrieb sofort einzustellen. Den Sodcutter ERST WIEDER benutzen, wenn das Problem beseitigt worden ist.

TÄGLICHE WARTUNGSCHECKLISTE	
✓	● Motorölstand überprüfen*
✓	● Luftfilterelement überprüfen*
✓	● Motor auf lose, gebrochene bzw. fehlende
✓	● Teile prüfen Restliche Maschine auf lose, gebrochene bzw. fehlende Teile prüfen
✓	● Kraftstoffstand überprüfen*
ACHTUNG* **Handbuch des Motorherstellers für zusätzliche Motorwartungsarbeiten einsehe**	

BEDIENUNGSELEMENTE



VORSICHT

• Um mögliche Gehörschäden zu vermeiden, ist während des Betriebs des Jr. Sodcutters Gehörschutz zu tragen. Das oben gezeigte Schild am Jr. Sodcutter soll den Benutzer daran erinnern, immer ausreichenden Gehörschutz zu tragen.

Motor starten

1. Die Kraftstoffzuleitung muss geöffnet sein. Das Absperrventil an der Unterseite des Kraftstofftanks prüfen.
2. Alle Betätigungselemente auskuppeln.
3. Handgashebel auf halbe Geschwindigkeit stellen.
4. Motorschalter auf EIN stellen.
5. Rücklaufstarter ziehen und Choke nach Bedarf verwenden, um den Motor zu starten. Motor warmlaufen lassen.

Fahren des Geräts

Gerät ohne laufendes Messer bewegen :

- Messerumstellhebel auf Position „ausgekuppelt" stellen (der Griff ragt gerade heraus). Vgl. Abbildung 21.
- Motordrehzahl auf langsam stellen.
- Antriebsumstellhebel einkuppeln.
- Bedieneranwesenheitsgriff drücken.
- Bedieneranwesenheitsgriff einrücken.
- Kupplungshebel einrücken.
- Handgashebel auf die gewünschte Gehgeschwindigkeit einstellen.

Um das Gerät bei abgestelltem Motor zu bewegen, Antriebsumstellhebel und Kupplungshebel auf Position „ausgekuppelt" stellen.

Justiereb des Bedieneranwesenheits-Sicherheitssystems

1. Um das Bedieneranwesenheitskabel zu justieren, Kupplungshebel so weit wie möglich nach hinten ziehen.
2. Den Bedieneranwesenheitsgriff (rechter Griff) so weit wie möglich nach unten drücken.
3. Das Kabel verstellen, bis das Drehgelenk den Arm berührt, der vom Bedieneranwesenheitsschalter kommt (vgl. Abb. 22).
4. Kabelklemme festziehen, um das Kabel zu sichern. Den korrekten Betrieb überprüfen.

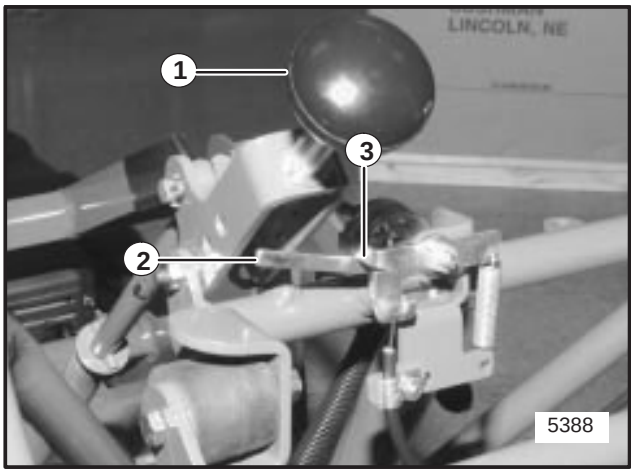


ABBILDUNG 22
1. Kupplungshebel
2. Arm des Bedieneranwesenheitsschalters
3. Drehgelenk

Justieren des Messerwinkels

Verriegelungshebel der Messerwinkelregulierung lockern und H-Rahmen nach vorne oder hinten schieben, bis das Messer im gewünschten Winkel sitzt. Verriegelungshebel der Messerwinkelregulierung festziehen. Vgl. Abbildung 19.

Schnitttiefe einstellen

1. Einen Probeschnitt im Rasen machen. Die Schnitttiefe auf ca. 1,9 cm in der Erde einstellen.
2. Griff der Tiefenlehre lösen (vgl. Abb. 19). Tiefenlehre so einstellen, dass sie das untere Ende des Tiefenregulierhebels berührt.
3. Den Verriegelungshebel der Tiefenregulierung lösen und die Tiefenregulierung senken, bis sie auf der Tiefenlehre sitzt.
4. Den Verriegelungshebel der Tiefenregulierung festziehen.

Die Zahlen auf der Tiefenlehre entsprechen nicht unbedingt der Stärke der geschnittenen Rasensode.

Messerwinkel (Neigung)

Unter normalen Betriebsbedingungen ist das Messer nur geringfügig abgewinkelt (Abb. 23) (Messerunterseite sitzt flach). In extrem harter Erde oder beim Schneiden mit einem stumpfen Messer kann es sein, dass das Messer nicht richtig in den Boden eindringt. Dann kann es nützlich sein, das Messer nach unten abzuwinkeln (vgl. ‚Justieren des Messerwinkels' weiter oben). Der beste Messerwinkel kann durch Ausprobieren gefunden werden.

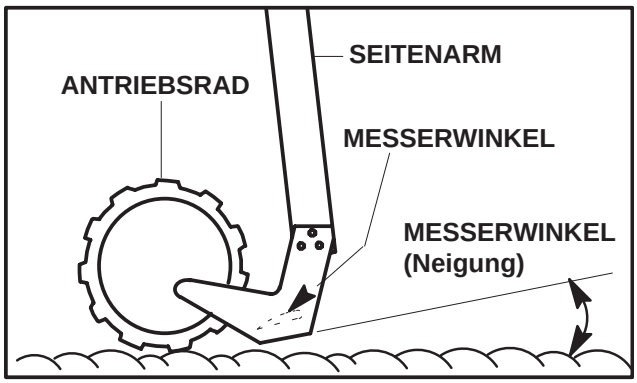


ABBILDUNG 23

Soden schneiden

1. Antriebsradumstellhebel einkuppeln.
2. Messerumstellhebel einkuppeln.
3. Auf der rechten Seite des Geräts stehen, den Griff mit der linken Hand anheben und das Messer mit der rechten Hand auf die voreingestellte Tiefe absenken.
4. Gashebel auf volle Geschwindigkeit stellen.
5. Kupplungshebel nach vorne schieben und Griff senken.
6. Nachdem Sie eine kurze Strecke geschnitten haben, schalten Sie das Gerät aus und überprüfen Sie die Stärke des Soden. Wenn notwendig regulieren.
7. Am Ende jedes Laufs den Griff anheben, um das Messer aus dem Rasen zu heben, den Gashebel zurückdrosseln und den Jr. Sodcutter für den Rücklauf umdrehen.

HINWEISE ZUR LAGERUNG

- Um eine Explosion oder das Entzünden von verdunstendem Kraftstoff zu verhindern, ist das Gerät NICHT in einem geschlossenen Raum mit einer offenen Flamme (z.B. einem Ofen oder Wasserdurchlauferhitzer mit Pilotflamme) abzustellen, wenn sich Kraftstoff im Tank oder Vergaser befindet.

Tägliches Abstellen

- Motorölstand und Luftfilter täglich prüfen.
- Ölstand im Getriebegehäuse überprüfen.
- Kraftstoffventil unten am Kraftstofftank schließen. Schneidmesser säubern (Gras, Schmutz usw.).
- Für eine längere Lagerung ziehen Sie bitte das Wartungs- und Ersatzteilhandbuch zu Rate.

Transport

Beim Transport auf einem Anhänger oder Lastwagen ist das Kraftstoffventil unter dem Kraftstofftank auf „AUS" zu stellen.

GARANTIE VON TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS

Textron Turf Care And Specialty Products garantiert hiermit unter den unten aufgeführten Bedingungen alle neuen Ransomes/Cushman/Ryan-Geräte bzw. Zubehör mit Seriennummer für ein (1) Jahr bzw. die Bauteile des Envirojet-Hochdruckeinspritzsystems für ein (1) Jahr oder 200 Stunden je nachdem, was eher eintritt:
Diese Garantie gilt nur für den ursprünglichen Käufer im Einzelhandel und beginnt mit dem Datum des Erstkaufs. Diese Garantie ist nicht auf folgende Käufer übertragbar.
Alle Teile des Ransomes/Cushman/Ryan-Geräts bzw. von Textron Turf Care And Specialty Products gefertigtes Zubehör mit Seriennummer, das nach dem angemessenen Urteil von Textron Turf Care And Specialty Products Material- bzw. Verarbeitungsfehler aufweist, werden durch einen Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler repariert oder ersetzt, wobei keine Ersatzteil- oder Arbeitskosten berechnet werden.
Das Ransomes/Cushman/Ryan-Gerät bzw. Zubehör mit Seriennummer, einschließlich aller defekten Teile, muss innerhalb des Garantiezeitraums an einen Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler zurückgegeben werden. Die Kosten für den Transport des Ransomes/Cushman/Ryan-Geräts bzw. des Zubehörs mit Seriennummer zu einem Vertragshändler für Leistungen unter der Garantie und der Rücktransport zum Eigentümer nach Reparatur bzw. Teilewechsel erfolgt auf Kosten des Eigentümers. Die Haftung von Textron Turf Care And Specialty Products ist auf die erforderlichen Reparaturen oder Ersatzteile beschränkt, und ein Anspruch aufgrund eines Bruchs der Garantie stellt keinen Grund für eine Wandlung oder einen Rücktritt vom Kaufvertrag für ein Ransomes/Cushman/Ryan-Gerät oder Zubehör mit Seriennummer dar.
Dem Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler muss ein Kaufnachweis als Nachweis für den Garantieanspruch vorgelegt werden. Alle Arbeiten unter der Garantie sind von einem Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler auszuführen.
Textron Turf Care And Specialty Products gibt keine Garantie auf Motore, Reifen, Batterien, Regler, Startergeneratoren, Elektromotore oder andere Teile, die nicht von ihr selbst hergestellt werden, da diese Teile normalerweise separat durch den jeweiligen Hersteller garantiert werden.
Diese Garantie gilt nicht für Verschleißteile, die normaler Abnutzung unterliegen, wie z.B. Filter, Zündkerzen, Zündpunkte, Brems- und Kupplungsbeläge, Riemen, Glühbirnen, Sicherungen, Lager, elektrische Kontakte usw.
Diese Garantie gilt nicht für Ransomes/Cushman/Ryan-Geräte bzw. Zubehör mit Seriennummer, das missbraucht, vernachlässigt, fahrlässig behandelt worden ist oder einen Unfall erlitten hat oder das entgegen den Bedienungs- oder Wartungsanweisungen im Ransomes/Cushman/Ryan-Bedienungshandbuch betrieben oder gewartet worden ist. Diese Garantie gilt nicht für Ransomes/Cushman/Ryan-Geräte bzw. Zubehör mit Seriennummer, das auf eine Weise geändert oder modifiziert worden ist, die sich negativ auf Betrieb, Leistung oder Haltbarkeit des Geräts auswirkt, oder das geändert oder modifiziert worden ist, um den beabsichtigten Verwendungszweck zu ändern. Außerdem gilt die Garantie nicht für Reparaturen, die durch normale Abnutzung oder durch die Verwendung von Ersatzteilen oder Zubehör erforderlich werden, die nach dem angemessenen Urteil von Textron Turf Care And Specialty Products entweder nicht mit dem Ransomes/Cushman/Ryan-Gerät kompatibel sind oder Betrieb, Leistung oder Haltbarkeit des Geräts negativ beeinflussen. Textron Turf Care And Specialty Products behält sich das Recht vor, die Konstruktion aller Ransomes/Cushman/Ryan-Geräte oder des Zubehörs mit Seriennummer zu ändern oder zu verbessern, ohne dass dadurch eine Verpflichtung entsteht, früher gefertigte Geräte zu ändern.

ANDERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZITE GARANTIEN ODER BEDINGUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER GARANTIE DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT, EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER ANDERE, WERDEN HIERMIT AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN. ES GELTEN KEINE ANDEREN GARANTIEBEDINGUNGEN AUSSER DEN HIER AUFGEFÜHRTEN. ALLE RECHTLICHEN SCHRITTE AUF DER BASIS EINES BRUCHS DIESER GARANTIE MÜSSEN SPÄTESTENS EIN JAHR AB AUSLIEFERUNG EINGELEITET WERDEN. DIE VERPFLICHTUNGEN VON TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS UNTER DIESER GARANTIE SIND STRIKT UND AUSSCHLIESSLICH AUF REPARATUR ODER ERSATZ DER DEFEKTEN TEILE BESCHRÄNKT, UND TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS GEHT KEINE ANDEREN VERPFLICHTUNGEN EIN UND AUTORISIERT NIEMANDEN, FÜR SIE ANDERE VERPFLICHTUNGEN EINZUGEHEN. TEXTRON TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS ÜBERNIMMT KEINE VERANTWORTUNG FÜR NEBEN-, FOLGE- ODER ANDERE SCHÄDEN, WAS U.A. DIE KOSTEN VON BENZIN, DIE KOSTEN DES TRANSPORTS DES Ransomes/Cushman/Ryan-GERÄTS ZU EINEM VERTRAGSHÄNDLER UND DIE KOSTEN DES RÜCKTRANSPORTS ZUM EIGENTÜMER, FAHRTZEIT DES MECHANIKERS, TELEFON- UND TELEGRAMMGEBÜHREN, GEBÜHREN FÜR ANHÄNGER ODER ABSCHLEPPEN, MIETE EINES ENTSPRECHENDEN GERÄTS WÄHREND DER ERBRINGUNG DER GARANTIELEISTUNGEN, FAHRTKOSTEN, ÜBERNACHTUNGSKOSTEN, VERLUST ODER BESCHÄDIGUNG VON PERSÖNLICHEM EIGENTUM, VERLUST VON EINNAHMEN, NUTZUNGSVERLUST, ZEITVERLUST UND UNANNEHMLICHKEITEN EINSCHLIESST.
Diese Garantie gibt Ihnen bestimmte Rechte, und zusätzlich können Sie auch andere Rechte haben, die sich von Staat zu Staat unterscheiden.

GARANTIELEISTUNGEN

Um einen Anspruch unter der Garantie zu stellen, wenden Sie sich sofort, wenn das Problem auftritt, an einen Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler. Wir empfehlen, dass die Arbeiten unter der Garantie von dem Händler ausgeführt werden, der Ihnen das Gerät ursprünglich verkauft hat; aber Arbeiten unter der Garantie können von jedem Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler ausgeführt werden. Denken Sie daran, dass das Ransomes/Cushman/Ryan-Gerät innerhalb der Garantiezeit zum Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler gebracht werden muss und dass alle Garantiearbeiten nur durch einen Ransomes/Cushman/Ryan-Vertragshändler ausgeführt werden dürfen. Dem Händler muss ein Kaufnachweis als Nachweis für den Garantieanspruch vorgelegt werden.

BEISPIELE FÜR DINGE, DIE NICHT UNTER DIE GARANTIE FALLEN

Die Garantie erstreckt sich nicht auf folgendes:

Normale Wartungsanforderungen, die in die Garantiezeit fallen, wie Einstellung von Vergaser oder Zündung, Säubern oder Abnutzung von Antriebsriemen, Bremse, Kupplungsbelag oder Starterbürsten.

Normale Wartungsarbeiten, die über Reparatur und Ersatz defekter Teile hinausgehen.

Geräte, bei denen Missbrauch, Vernachlässigung, Fahrlässigkeit oder Unfall vorliegt.

Geräte, die verändert worden sind, so dass Betrieb, Leistung oder Haltbarkeit beeinträchtigt werden oder der beabsichtigte Verwendungszweck geändert wird.

Reparaturen, die durch die Verwendung von Ersatzteilen oder Zubehör erforderlich werden, die entweder nicht mit dem Gerät kompatibel sind oder Betrieb, Leistung oder Haltbarkeit beeinträchtigen.

Geräte, die nicht entsprechend den Anweisungen im Ransomes/Cushman/Ryan-Benutzerhandbuch betrieben oder gewartet werden.

Normale Reinigungs- oder Einstellarbeiten oder der Austausch von Teilen wie Filter, Zündkerzen, Zündpunkten, Glühbirnen, Sicherungen oder Startergetriebe.

Regelmäßige Überprüfung oder das Nachfüllen von Schmiermitteln oder ein Wartungscheck, Einstellung oder Diagnose.

Die Kosten des Transports des Geräts zum Händler und die Kosten des Rücktransports des Geräts zum Eigentümer, Fahrtzeit des Mechanikers, Gebühren für Anhänger oder Abschleppen, Miete eines entsprechenden Geräts für den Zeitraum der Garantiearbeiten.

Motore, Reifen, Batterien, Regler, Startergeneratoren und Elektromotore, die nicht von Textron Turf Care And Specialty Products hergestellt werden, fallen nicht unter diese Garantie, da diese Teile normalerweise durch den jeweiligen Hersteller garantiert werden.

Diese Garantie gilt nur für den Erstkäufer im Einzelhandel. Diese Garantie kann nicht auf den zweiten oder folgende Eigentümer übertragen werden.

VERANTWORTUNG UND VERPFLICHTUNGEN DES EIGENTÜMERS

Der Eigentümer ist für die normale Wartung und den Austausch von Verschleißteilen verantwortlich, was somit nicht als Arbeits- oder Materialfehler unter den Garantiebedingungen anzusehen ist. Die jeweilige Betriebsweise und Nutzung trägt zum Wartungsbedarf bei.

Wenden Sie sich bezüglich der korrekten Wartung und Pflege Ihres Geräts an Ihrem Ransomes/Cushman/Ryan-Händler. Die richtige Wartung und Pflege helfen dabei, die Gesamtbetriebskosten gering zu halten.

Um die Garantie in Anspruch nehmen zu können, ist der Eigentümer dafür verantwortlich, alle Bauteile richtig einzustellen und das Gerät entsprechend den Angaben im Ransomes/Cushman/Ryan-Benutzerhandbuch zu warten. Der Eigentümer ist dafür verantwortlich, alle Teile korrekt zu schmieren und den korrekten empfohlenen Kraftstoff im Gerät zu verwenden. Der Eigentümer ist dafür verantwortlich, die Batterie entsprechend den Angaben aufgefüllt und geladen zu halten sowie den korrekten Reifendruck zu erhalten.

GB
English

World Class Quality, Performance and Support

Equipment from Ransomes Jacobsen Limited is built to exacting standards ensured by ISO 9001 registration at all our manufacturing locations. A worldwide dealer network and factory-trained technicians backed by Ransomes Jacobsen Parts Xpress provide reliable, high-quality product support.

DE
German

Qualität, Leistung und Support von Weltklasse

Geräte der Firma Ransomes Jacobsen Limited werden nach höchst anspruchsvollen Maßstäben gefertigt. Alle Herstellerwerke sind nach ISO 9001 zertifiziert. Ein weltweites Händlernetz und vor Ort ausgebildete Techniker gewährleisten in Zusammenarbeit mit Ransomes Jacobsen Parts Xpress zuverlässige, hochqualitative Produktunterstützung.

CUSTOMER ONE™

RYAN® By Jacobsen

BOB-CAT BUNTON CUSHMAN JACOBSEN RANSOMES RYAN E-Z-GO

Ransomes Jacobsen Limited
West Road, Ransomes Europark, Ipswich, England, IP3 9TT
English Company Registration No. 1070731
www.ransomesjacobsen.com